Machine Translated by Google



Uživatelská příručka

Wi-Fi router 300 Mbps TL-WR820N

REV2.0.0 1910012701

Obsah

O této příručce	1
Kapitola 1. Seznamte se s vaším routerem	2
1. 1. Přehled produktu	
1. 2. Rozložení panelu	2. 1. Pohled
shora	
1. 2. 2. Zadní panel	
Kapitola 2. Připojte se k internetu	6
2. 1. Umístěte směrovač	
2. 2. Připojte se k Internetu	
2. 2. 1. Režim bezdrátového směrovače	8
2. 2. 2. Režim přístupového bodu	10
2. 2. 3. Režim prodlužovače dosahu	1
2. 2. 4. Režim WISP	
Kapitola 3. Přihlaste se k routeru	14
Kapitola 4. Konfigurace směrovače v režimu bezdrátového směrovače	16
4. 1. Provozní režim	
Síť17	
4. 2. 1.Stav	
4. 2. 2.Internet	
4. 2. 3. Klon MAC	
4. 2. 4. LAN	
4. 2. 5. IPTV	
4. 2. 6. DHCP	
4. 2. 7.Dynamické DNS	. 2. 8. Statické
směrování	
Bezdrátové	
4. 3. 1. Nastavení bezdrátového připojení	
4. 3. 2. Síť hostů	
4. 3. 3. Plán bezdrátového připojení	34
4. 3. 4. WPS	

4. 4. Přesměrování NAT	
portů	
portu	
4. 4. 3. DMZ	41
4. 4. 4. UPnP	
4. 5. Rodičovská kontrola	
4. 6. QoS	
Zabezpečení	
4. 7. 1.Firewall	
4. 7. 2. Řízení přístupu	
4. 7. 3. Vazba IP a MAC	
a portu pomocí ALG	51 4. 9.
IPv6	
4. 9. 1. Stav IPv6	
4. 10. Systém	
firmwaru	
obnovení	56 4. 10. 3.Změna
hesla	57 4. 10. 4. Místní
správa	58 4. 10. 5. Vzdálená
správa	59 4. 10. 6. Systémový
protokol	
7.Diagnostika	61 4. 10. 8. Nastavení
času	
4. 10. 9. Restartujte	64
4. 10. 10.Ovládání LED	64

Kapitola 5. Konfigurace směrovače v režimu WISP

5. 1. Provozní režim	67 5. 2.
Síť	. 67
5. 2. 1.Stav	67
5. 2. 2.Internet	69
5. 2. 3. Klon MAC	75
5. 2. 4. LAN	76
5. 2. 5. DHCP	76
5. 2. 6.Dynamické DNS	
směrování	79 5. 3.
Bezdrátové	81
5. 3. 1. Nastavení bezdrátového připojení	

	5. 3. 2. Síť hostů	82
	5. 3. 3. Plán bezdrátového připojení	
	5. 3. 4. WPS	
	5. 3. 5. Další nastavení bezdrátového připojení	
Přesměro	rování NAT	. 87 5. 4. 1. Přesměrování
	portů	. Spouštění
	portu	3.
	DMZ	. 90
	5. 4. 4. UPnP	91
5. 5. Rodi	dičovská kontrola	92
5. 6. Zabe	bezpečení	
	1.Firewall	95
	5. 6. 2. Řízení přístupu	. 95
	5. 6. 3. Vazba IP a MAC	
IPv6		99
	5. 7. 1.Stav IPv6	99
5. 8. Syst	stém	102 5. 8. 1. Upgrade
	firmwaru	8. 2. Zálohování a
	obnovení	8. 3.Změna
	hesla	Místní
	správa	Vzdálená
	správa	stémový
	protokol	107 5. 8.
	7.Diagnostika	108 5. 8. 8. Nastavení
	času	
	5. 8. 9. Restartovat	111
	5. 8. 10.Ovládání LED	

Kapitola 6. Konfigurace směrovače v režimu přístupového bodu

6. 1. Provozní režim
LAN114
6. 3. Bezdrátové
6. 3. 1. Nastavení bezdrátového připojení
2. Síť hostů
6. 3. 3. Plán bezdrátového připojení
6. 3. 4. WPS
6. 3. 5. Další nastavení bezdrátového připojení
Aktualizace firmwaru

6. 5. Zálohování a obnovení	
Správa	122
6. 6. 1.Změnit heslo	122 6. 6. 2. Místní
správa	123 6. 7. Systémový
protokol	124 6. 8.
Diagnostika	124 6. 9. Nastavení
času	. 126 6. 10.
Restartujte	
6. 11. Ovládání LED	

Kapitola 7. Konfigurace routeru v režimu Range Extender

129

7. 1. Provozní režim	
Bezdrátové	130
7. 2. 1. Připojte se k hostitelské síti	
7. 2. 2. Přizpůsobte nastavení rozšířené sítě	131 7. 3. Aktualizace
firmwaru	132 7. 4. Zálohování a
obnovení	. 132 7. 5.
Správa	133
7. 5. 1.Změnit heslo	
správa	134 7. 6. Systémový
protokol	135 7. 7. Nastavení
času	. 135 7. 8.
Restartujte	
7. 9. Ovládání LED	

FAQ

O této příručce

Tato příručka je doplňkem Průvodce rychlou instalací. Rychlá instalační příručka poskytuje pokyny pro rychlé nastavení internetu, zatímco tato příručka obsahuje podrobnosti o každé funkci a ukazuje, jak je nakonfigurovat.

Poznámka: Funkce dostupné v 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 se směrovačem.

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 a tak dále.
>	Struktury nabídky zobrazující cestu k načtení odpovídající stránky. Například Advanced > Wireless > MAC Filtering znamená, 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.
Ø Tipy:	Označuje důležité informace, které vám pomohou lépe využívat vaše zařízení.

V této příručce jsou použity následující konvence:

*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 1) faktorů prostředí, včetně stavebních materiálů, fyzických objektů a překážek, 2) podmínek sítě, včetně místního rušení, objemu a hustoty provozu, umístění produktu, složitosti sítě a režie sítě a 3) omezení klienta, včetně jmenovitého výkonu, umístění, připojení, kvality a stavu klienta.

Více informací

Nejnovější software, aplikace pro správu a nástroje jsou k dispozici v centru stahování na adrese www.tp-link.com/support.

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

Specifikace lze nalézt na stránce produktu https://www.tp-link.com.

Komunita TP-Link je určena pro sdílení znalostí a diskuzi o našich produktech na https:// community.tp-link.com.

Kontaktní informace naší technické podpory naleznete na stránce Kontaktovat technickou podporu na adrese https://www.tp-link.com/support/.

Poznejte své Směrovač

Tato kapitola představuje, co router umí, a ukazuje jeho vzhled.

Obsahuje následující sekce:

- Přehled produktu
- Rozvržení panelu

1. 1. Přehled produktu

Router TP-Link je navržen tak, aby plně vyhovoval potřebám sítí pro malé kanceláře/domácí kanceláře (SOHO) a uživatelům požadujícím vyšší síťový výkon. Výkonné antény zajišťují nepřetržitý signál Wi-Fi pro všechna vaše zařízení a zároveň zvyšují široké pokrytí vašeho domova a vestavěné ethernetové porty poskytují vysokorychlostní připojení k vašim kabelovým zařízením.

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

1. 2. Rozložení panelu

1.2.1. Pohled shora



LED diody routeru jsou umístěny na předním panelu. Pracovní stav routeru můžete zkontrolovat podle tabulky s vysvětlením LED.

Seznamte se se svým routerem

Kapitola 1

LED	Indikace			
Ø	Pomerančový	Svítí: Režim směrovače: Port WAN je připojen, ale internet není dostupný. Režim přístupového bodu: Port WAN není připojen. Range Extender Mode: Router není připojen k hostitelské síti. Režim WISP: Internet není dostupný. Bliká: Port WAN není připojen v režimu routeru.		
Internet LED	Zelený	Svítí: Router/WISP Mode: Internet je dostupný. Režim přístupového bodu: Port WAN je připojen. Range Extender Mode: Router je připojen k hostitelské síti. Bliká: Systém se spouští nebo probíhá aktualizace firmwaru*.		
LAN LED	Zelená Svítí:	tí: Je připojen alespoň jeden port LAN.		
🗭 Wi-Fi LED	Svítí: Bezdrátová funkce je povolena. Zelený Bliká: Probíhá připojení WPS. To může trvat až 2 minuty.			

* Aby nedošlo k poškození zařízení, neodpojujte ani nevypínejte směrovač během upgradu.

1. 2. 2. Zadní panel



Následující části (pohled zleva doprava) jsou umístěny na zadním panelu.

Položka	Popis		
Napájecí port	Pro připojení routeru k elektrické zásuvce pomocí dodaného napájecího adaptéru.		
WAN port	Pro připojení k DSL/kabelovému modemu nebo ethernetovému portu.		
Porty LAN (1/2)	Pro připojení vašich počítačů nebo jiných kabelových síťových zařízení k routeru.		
Tlačítko WPS/RESET	Chcete-li aktivovat funkci WPS, stiskněte toto tlačítko na 1 sekundu. Pokud máte zařízení s podporou WPS, můžete stisknutím tohoto tlačítka rychle navázat spojení mezi routerem a klientským zařízením a automaticky nakonfigurovat zabezpečení bezdrátové sítě pro vaši bezdrátovou síť.		
	Stisknutím a podržením tohoto tlačítka po dobu delší než 5 sekund, dokud LED dioda Internet nezačne blikat, resetujete router na výchozí tovární nastavení.		
Antény	Používá se pro bezdrátový provoz a přenos dat. Pro nejlepší výkon Wi-Fi je postavte.		

Připojte se k internetu

Tato kapitola obsahuje následující sekce:

Umístěte směrovač

• Připojte se k internetu

2.1. Umístěte směrovač

S routerem můžete přistupovat k síti odkudkoli v rámci pokrytí bezdrátové sítě. Síla a pokrytí bezdrátového signálu se však liší v závislosti na skutečném prostředí vašeho routeru. Dosah bezdrátového signálu může omezovat mnoho překážek, například betonové konstrukce nebo silné zdi.

Pro vaši bezpečnost a nejlepší výkon Wi-Fi prosím:

- NEUMISŤUJTE router na místo, kde by byl vystaven vlhkosti nebo nadměrnému množství teplo.
- Uchovávejte mimo dosah silného elektromagnetického záření a zařízení elektromagneticky citlivý.
- Umístěte router na místo, kde jej lze připojit k různým zařízením, např

i ke zdroji energie.

 Ujistěte se, že kabely a napájecí kabel jsou bezpečně umístěny mimo cestu, abyste předešli a nebezpečí zakopnutí.

Obecně je router umístěn na vodorovném povrchu, například na polici nebo pracovní ploše. Zařízení lze také namontovat na stěnu, jak je znázorněno na následujícím obrázku.



Poznámka

Průměr šroubu 4,87mm<D<10,37mm a vzdálenost dvou šroubů je 80mm. Šroub, který vyčnívá ze zdi, potřebuje přibližně 4 mm a délka šroubu musí být alespoň 20 mm, aby unesl váhu produktu.

2. 2. Připojte se k internetu

Router nabízí čtyři pracovní režimy: bezdrátový router, WISP, Range Extender a Access Point. Můžete si vybrat režim, který lépe vyhovuje vašim síťovým potřebám, a dokončete konfiguraci podle průvodce.

2. 2. 1. Režim bezdrátového směrovače

1. Při připojení routeru postupujte podle následujících kroků.

Pokud je vaše připojení k internetu přes ethernetový kabel ze zdi místo přes DSL/kabelový/satelitní modem, připojte ethernetový kabel přímo k portu WAN routeru a poté dokončete hardwarové připojení podle kroků 4 a 5.



- 1) Vypněte modem a vyjměte záložní baterii, pokud ji má.
- 2) Připojte modem k portu WAN routeru pomocí ethernetového kabelu.
- 3) Zapněte modem a počkejte asi 2 minuty, než se restartuje.
- 4) Připojte napájecí adaptér k routeru.

2. Připojte počítač k routeru.

- Metoda 1: Kabelové připojení
- 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 adrese spodní části routeru.
- Klikněte na ikonu sítě vašeho počítače nebo přejděte do Nastavení Wi-Fi vašeho smartu zařízení a poté vyberte SSID pro připojení k síti.

Počítač		Chytré zařízení		
4y		< Nastavení	Wi-Fi	
Připojení jsou k dispozici				
Připojení k bezdrátové síti		Wi-Fi		
TP-Link_XXXX 🔒 📶	NEBO	VYBERTE SI SÍŤ		
Připojte se automaticky		TP-Link_XXXX		i
		Ostatní		

• Metoda 3: Použijte tlačítko WPS

Pomocí této metody 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 bereme telefon Android jako

příklad.

2) Okamžitě stiskněte tlačítko WPS na routeru.



3. Do adresn<u>ího řádku webového pro</u>hlížeče zadejte http://tplinkwifi.net . Vytvořte heslo přihlásit se.

Připo	ite se	k int	ternetu

Create an administrator password
For security purposes, create a local password for login before starting the quick setup.
New Password:
\$
Please enter 1-32 characters using a combination of numbers and symbols.
Confirm Password:
Ø
Let's Get Started

Poznámka:

Pokud se výše uvedená obrazovka nezobrazí, znamená to, že váš webový prohlížeč IE byl nastaven na proxy. Přejděte do nabídky Nástroje > Možnosti Internetu > Připojení > Nastavení LAN, na obrazovce, která se zobrazí, zrušte zaškrtnutí **políčka** Používání proxy , a klepněte na OK.

4. Podle rychlého nastavení nastavte připojení k internetu.

5. Užijte si to! U bezdrátových zařízení se možná budete muset znovu připojit k bezdrátové síti, pokud jste během konfigurace upravili SSID (název bezdrátové sítě) a heslo.

2. 2. 2. Režim přístupového bodu

Tento režim transformuje vaši stávající kabelovou síť na bezdrátovou síť.



- 1. Připojte napájecí adaptér k routeru.
- 2. Připojte směrovač k ethernetovému portu vašeho kabelového hostitelského směrovače pomocí ethernetového kabelu jak je uvedeno výše.
- Připojte počítač k routeru pomocí ethernetového kabelu nebo bezdrátově pomocí SSID (název sítě) a hesla vytištěných na spodním štítku routeru.

4. Do adresního řádku webového prohlížeče zadejte http://tplinkwifi.net . Vytvořte heslo

přihlásit se.

Create an administrator password
For security purposes, create a local password for login before starting the quick setup.
New Password:
ø
Please enter 1-32 characters using a combination of numbers and symbols.
Confirm Password:
Ø
Let's Get Started

Poznámka:

Pokud se výše uvedená obrazovka nezobrazí, znamená to, že váš webový prohlížeč IE byl nastaven na proxy. Přejděte do nabídky Nástroje > Možnosti Internetu > Připojení > Nastavení LAN, na obrazovce, která se zobrazí, zrušte zaškrtnutí **políčka** Používání proxy , a klepněte na OK.

5. Klepněte na Změnit režim v pravém horním rohu a vyberte Režim přístupového bodu. Čekat na router restartovat.

Tip: Můžete také přejít na Advanced > Operation Mode a přepnout do režimu přístupového bodu.

6. Podle rychlého nastavení nastavte připojení k internetu.

2. 2. 3. Režim Range Extender

Tento režim zvyšuje pokrytí vaší domácí bezdrátové sítě.

- 1. Připojte napájecí adaptér k routeru.
- Připojte počítač k routeru pomocí ethernetového kabelu nebo bezdrátově pomocí SSID (název bezdrátové sítě) a hesla vytištěných na spodním štítku routeru.
- 3. Do adresn<u>ího řádku webového p</u>rohlížeče zadejte http://tplinkwifi.net . Vytvořte heslo přihlásit se.

Create an administra	tor password
For security purposes, creat for login before starting t	e a local password he quick setup.
New Password:	
	ø
Please enter 1-32 character combination of numbers and	ers using a nd symbols.
Confirm Password:	
	ø

4. Klikněte na Change Mode v pravém horním rohu a vyberte Range Extender Mode. Počkejte, až se router restartuje.

Tip: Můžete také přejít na Advanced > Operation Mode a přepnout do režimu Range Extender.

- 5. Podle rychlého nastavení nastavte připojení k internetu.
- 6. Přemístit: Umístěte směrovač mezi hostitelský směrovač a mrtvou zónu Wi-Fi. The

umístění, které zvolíte, musí být v dosahu vaší stávající hostitelské sítě.



- 7. Můžete upravit SSID a heslo rozšířené sítě.
- 8. Užijte si to! Připojte se k bezdrátové síti pomocí SSID (název sítě) a hesla routeru.

2. 2. 4. Režim WISP

Tento režim se bezdrátově připojuje k síti ISP v oblastech bez kabelových služeb.



- 1. Připojte napájecí adaptér k routeru a zapněte router.
- 2. Připojte počítač k routeru pomocí ethernetového kabelu nebo bezdrátově pomocí SSID (název bezdrátové sítě) a hesla vytištěných na spodním štítku routeru.
- 3. Do adres<u>ního řádku webovéh</u>o prohlížeče zadejte <u>http://tplinkwifi.net</u>. Vytvořte heslo přihlásit se.

C ท 🗋 h	tp://tplinkwifi.net
	Create an administrator password
	For security purposes, create a local password for login before starting the quick setup.
	New Password:
	Ø
	Please enter 1-32 characters using a combination of numbers and symbols.
	Confirm Password:
	ø
	Let's Get Started

4. Klikněte na Change Mode v pravém horním rohu a vyberte WISP Mode. Počkejte na router restartovat.

Tip: Můžete také přejít na Advanced > Operation Mode a přepnout do režimu WISP.

- 5. Podle rychlého nastavení nastavte připojení k internetu.
- 6. Užijte si to! Připojte svá zařízení k bezdrátové síti a užívejte si internet.

Přihlaste se k routeru

Tato kapitola popisuje, jak se přihlásit na webovou stránku správy routeru.

Pomocí webového nástroje je snadné nakonfigurovat a spravovat router. Webový nástroj lze použít na jakémkoli operačním systému Windows, Macintosh nebo UNIX 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 v režimu Získat adresu IP automaticky počítač.
- 2. Navšt<u>ivte http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

Log In with Local Pa	Issword
Local Password:	
	ø
LOG IN	

Poznámka:

Pokud se přihlašovací okno nezobrazí, podívejte se prosím do sekce FAQ .

Nakonfigurujte router v Režim bezdrátového routeru

Tato kapitola popisuje, jak nakonfigurovat různé funkce routeru, který pracuje jako bezdrátový router.

Obsahuje následující sekce:

- Provozní režim
- <u>Síť</u>
- <u>Bezdrátové</u>
- Přesměrování NAT
- Rodičovská kontrola
- <u>QoS</u>
- Zabezpečení
- <u>IPv6</u>
- Systém_

4.1. Provozní režim

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Rozšířené > Provozní režim.
- 3. Podle potřeby vyberte pracovní režim a klikněte na ULOŽIT.

Op Sel	eration Mode
۲	Router Mode(Current) In this mode, the router can provide internet access for multiple wired and wireless devices. This mode is required most commonly.
0	Access Point Mode In this mode, the router changes an existing wired network into a wireless one.
0	Range Extender Mode In this mode, the router boosts the existing wireless coverage in your home.
0	WISP Mode In this mode, the router connects to the ISP network wirelessly in areas without wired service.

4. 2. Síť

4. 2. 1. Stav

- 4. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 5. Přejděte na Upřesnit > Síť > Stav. Můžete zobrazit informace o aktuálním stavu router.

Status		
Internet status overview is displayed on	this page.	
Internet		
Status:	Connected	
Internet Connection Type:	Dynamic IP	
IP Address:	10.0.2.224	
Subnet Mask:	255 255 252 0	
Default Gateway:	10.0.0.1	
Primary DNS:	10.0.0.1	
Cocondary DNG:	0000	
Secondary DNS.	0.0.0	
LAN		
MAC Address:	00-19-66-CA-8B-07	
IP Address:	192 168 0 1	
Subnet Mask:	255 255 255 0	
Cubict music.	100100.100.0	
IPTV/VLAN		
LAN1:	Internet	
LAN2:	IPTV	
DHCP Server	Foobled	
Drice Server.		
IP Address Pool.	132. 160.0. 100-132. 160.0.243	
Dynamic DNS		
Service Provider:	DynDNS	
Host Name:	www.test.com	
Status:	Connecting	

• Internet – Toto pole zobrazuje aktuální nastavení internetu a můžete jej konfigurovat

na stránce Upřesnit > Síť > Internet .

- Stav Označuje, zda byl router připojen k internetu.
- Typ připojení k Internetu Označuje způsob, jakým je váš router připojen na internet.
- IP Address WAN IP adresa routeru.
- Subnet Mask Maska podsítě přidružená k WAN IP adrese.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

- Výchozí brána zde je zobrazena aktuálně používaná brána. Pokud jako typ připojení k internetu používáte Dynamic IP, klikněte zde na Obnovit nebo Uvolnit, chcete-li nové parametry IP dynamicky získat od ISP nebo je uvolnit.
- Primární a sekundární DNS IP adresy DNS (Domain Name System)

server.

- LAN Toto pole zobrazuje aktuální nastavení sítě LAN a můžete je nakonfigurovat na stránce Upřesnit > Síť > LAN.
 - MAC Address Fyzická adresa routeru.
 - IP Address IP adresa LAN routeru.
 - Subnet Mask Maska podsítě přidružená k IP adrese LAN.
- IPTV/LAN Toto pole zobrazuje, zda vaše porty LAN fungují jako poskytovatel internetu nebo jako poskytovatel IPTV. Můžete je nakonfigurovat v části Upřesnit > Síť > IPTV/ stránka VLAN.
- DHCP Server Toto pole zobrazuje aktuální nastavení serveru DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) a můžete je nakonfigurovat na stránce Network > DHCP Server.
 - DHCP Server Označuje, zda je DHCP server povolen nebo zakázán. To je ve výchozím nastavení povoleno a router funguje jako DHCP server.
 Fond adres IP – Rozsah adres IP pro server DHCP, který má přidělovat adresy IP.
- Dynamic DNS Toto pole zobrazuje aktuální nastavení Dynamic DNS (Domain Name System) a můžete je nakonfigurovat na stránce Advanced > Network > Dynamic DNS.
 - Poskytovatel služeb Poskytovatel služeb dynamické DNS, ke kterému jste se zaregistrovali.
 - Host Name Název domény, který jste zadali na stránce Dynamic DNS .
 - Stav Stav připojení služby Dynamic DNS.

4. 2. 2. Internet

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Síť > Internet.
- 3. Nastavte připojení k internetu a klikněte na ULOŽIT.

Dynamická IP

Pokud váš ISP poskytuje službu DHCP, vyberte Dynamic IP a router automaticky získá IP parametry od vašeho ISP.

Kliknutím na Obnovit obnovíte parametry IP od vašeho ISP.

Kliknutím na tlačítko Uvolnit uvolníte parametry IP.

Internet Connection Type:	Dynamic IP
IP Address:	10.0.2.224
Subnet Mask:	255.255.252.0
Default Gateway:	10.0.0.1
Primary DNS:	10.0.0.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
	RENEW
	RELEASE
	▼ Advanced Settings
DNS Address:	Get Dynamically from ISP
Primary DNS:	10.0.0.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
MTU Size:	1500 bytes
	The default is 1500, do not change unless necessary.

- MTU Size Normální hodnota MTU (Maximum Transmission Unit) pro většinu ethernetových sítí je 1500 bajtů.
 Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.
 Host Name Tato možnost určuje název routeru.
- Získejte IP pomocí Unicast DHCP několik serverů DHCP poskytovatelů internetových služeb podporuje aplikace vysílání.
 Pokud nemůžete získat IP adresu normálně, můžete zvolit tuto možnost (je vyžadována jen zřídka).

Statická IP

Pokud váš ISP poskytuje statickou nebo pevnou IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a nastavení DNS, vyberte prosím Statická IP.

Set up an internet connection with the se	vice information provid	ieu by your ior (internet service provider).
Internet Connection Type:	Static 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		(Optional)
MTU Size:	1500	bytes	

- IP Address Zadejte IP adresu v desítkovém formátu odděleném tečkami, který vám poskytne váš ISP.
- Maska podsítě zadejte masku podsítě v desítkovém formátu odděleném tečkami, který vám poskytne váš ISP. Normálně se jako maska podsítě používá 255.255.255.0.
- Výchozí brána Zadejte IP adresu brány v desítkovém formátu odděleném tečkami od vašeho ISP.
- Primární/sekundární DNS (Volitelné) Zadejte jednu nebo dvě adresy DNS v desítkovém formátu odděleném tečkami, který vám poskytne váš ISP.
- MTU Size Normální hodnota MTU (Maximum Transmission Unit) pro většinu ethernetových sítí je 1500 bajtů. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.

PPPoE

Pokud váš ISP poskytuje připojení PPPoE, vyberte PPPoE.

PPPoE	~
	ø
0.0.0.0	
0.0.0	
0000	
 Advanced Settings 	
None	\sim
1480 b	ytes
The default is 1480, do not chan	ge unless necessary.
(Leave blank unless ISP require	s.)
(Leave blank unless ISP require	s.)
10 seco	inds
Get Dynamically from ISP	\sim
Get Dynamically from ISP	$\mathbf{\vee}$
0.0.0.0	
0.0.0.0	
Auto	\sim
CONNECT	
	PPPoE

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

- User Name/Password (Uživatelské jméno/Heslo) Zadejte uživatelské jméno a heslo poskytnuté vaším ISP.
 Tato pole rozlišují malá a velká písmena.
- Sekundární připojení Je dostupné pouze pro připojení PPPoE. Pokud váš ISP poskytuje další typ připojení, aktivujte sekundární připojení výběrem Dynamic IP nebo Static IP.
- Velikost MTU Výchozí velikost MTU je 1480 bajtů. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.
- Service Name Název služby by neměl být konfigurován, pokud si nejste jisti, že je to nezbytné pro vašeho ISP. Ve většině případů bude fungovat ponechání těchto polí prázdných.
- Access Concentrator Name Název koncentrátoru přístupu by neměl být konfigurován, pokud si nejste jisti, že je to nezbytné pro vašeho ISP. Ve většině případů bude fungovat ponechání těchto polí prázdných.
- Detect Online Interval Router detekuje Access Concentrator online v každém intervalu. Výchozí hodnota je 10. Můžete zadat hodnotu mezi 0 a 120. Hodnota 0 znamená, že není detekován.
- IP Address Výchozí nastavení je získat IP adresu dynamicky od vašeho ISP. Pokud váš ISP nepřiděluje IP adresy routeru automaticky, vyberte Použít následující IP adresu a zadejte IP adresu poskytnutou vaším ISP v desítkovém formátu odděleném tečkami.
- DNS Address Výchozí nastavení je získat IP adresu dynamicky od vašeho ISP. Pokud váš ISP automaticky nepřiděluje DNS adresy routeru, vyberte prosím Použít následující DNS adresy a zadejte IP adresu primárního DNS serveru vašeho ISP v desítkovém formátu odděleném tečkami. Pokud je k dispozici adresa sekundárního serveru DNS, zadejte ji také.
- Režim připojení Vyberte vhodný režim připojení, který určuje, jak na to připojit k internetu.
 - Auto V tomto režimu se připojení k internetu automaticky znovu připojí se odpojí.
 - On Demand V tomto režimu bude internetové připojení ukončeno

automaticky po určité době nečinnosti (Max Idle Time) a bude obnoveno, když se znovu pokusíte o přístup k internetu.

- Časově v tomto režimu je připojení k internetu navázáno pouze v určitém časovém rámci. Pokud je vybrána tato možnost, zadejte čas začátku a čas konce.
 Oba jsou ve formátu HH:MM.
- Ruční V tomto režimu je připojení k internetu řízeno ručně kliknutím na tlačítko Připojit/Odpojit . Tento režim také podporuje maximální dobu nečinnosti fungovat jako režim On Demand . Zadejte maximální čas (v minutách), internet
 - připojení může být neaktivní před ukončením do Max Idle Time. The

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

výchozí hodnota je 15 minut. Pokud chcete, aby internetové připojení zůstalo aktivní po celou dobu, zadejte 0 (nulu).

Poznámka:

Kapitola 4

Někdy nelze připojení ukončit, i když jste zadali maximální dobu nečinnosti , protože některé aplikace neustále navštěvují internet na pozadí.

L2TP

Pokud váš ISP poskytuje připojení L2TP, vyberte L2TP.

Set up an internet connection with the s	ervice information provided by v	(our ISP (internet service provider)
	ornee internation provided by j	four for (internet out not providely).
Internet Connection Type:	L2TP	\sim
Username:	plan drangen into con	
Password:	•••	ø
IP Address:	0.0.0.0	
Primary DNS:	0.0.0.0	
Secondary DNS:	0.0.0.0	
	Oynamic IP	
	O Static IP	
VPN Server IP/Domain Name:		
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	
MTU Size:	1460	
	The default is 1460, do not o	hange unless necessary.
Connection Mode:	Auto	~
	CONNECT	
	DIROCHINECT	

- Uživatelské jméno/Heslo Zadejte uživatelské jméno a heslo poskytnuté vaším ISP. Tyto pole rozlišují velká a malá písmena.
- IP adresa serveru VPN/ název domény zadejte IP adresu nebo název domény VPN serveru

poskytuje váš ISP.

 Velikost MTU – Výchozí velikost MTU je "1460" bajtů, což je obvykle v pořádku. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.

• Režim připojení

 Auto – V tomto režimu se připojení k internetu automaticky znovu připojí se odpojí.

On Demand – V tomto režimu bude internetové připojení ukončeno

automaticky po určité době nečinnosti (Max Idle Time) a bude obnoveno, když se znovu pokusíte o přístup k internetu.

• Ruční – V tomto režimu je připojení k internetu řízeno ručně kliknutím na tlačítko Připojit/Odpojit . Tento režim

také podporuje Max Idle Time

fungovat jako režim On Demand . Zadejte maximální čas (v minutách), internet

připojení může být neaktivní před ukončením do Max Idle Time. The

výchozí hodnota je 15 minut. Pokud chcete, aby internetové připojení zůstalo aktivní po celou dobu, zadejte 0 (nulu).

Poznámka:

Někdy nelze připojení ukončit, přestože jste zadali maximální dobu nečinnosti, protože některé aplikace neustále navštěvují internet na pozadí.

PPTP

Pokud váš ISP poskytuje připojení PPTP, vyberte PPTP.

	(
Internet Connection Type:	PPTP V	
Username:		
Password:	ø	
IP Address:	0.0.0.0	
Primary DNS:	0.0.0.0	
Secondary DNS:	0.0.0.0	
	Oynamic IP	
	O Static IP	
VPN Server IP/Domain Name:		
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	
MTU Size:	1420	
	The default is 1420, do not change unl	ess necessary.
Connection Mode:	Auto 🗸	

 Uživatelské jméno/Heslo – Zadejte uživatelské jméno a heslo poskytnuté vaším ISP. Tyto pole rozlišují velká a malá písmena.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

• IP adresa serveru VPN/ název domény – zadejte IP adresu nebo název domény VPN serveru

poskytuje váš ISP.

Kapitola 4

- Velikost MTU Výchozí velikost MTU je "1420" bajtů, což je obvykle v pořádku. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.
- Režim připojení
 - Auto V tomto režimu se připojení k internetu automaticky znovu připojí

se odpojí.

On Demand – V tomto režimu bude internetové připojení ukončeno

automaticky po určité době nečinnosti (Max Idle Time) a bude obnoveno, když se znovu pokusíte o přístup k internetu.

• Ruční – V tomto režimu je připojení k internetu řízeno ručně kliknutím na tlačítko Připojit/Odpojit . Tento režim

také podporuje Max Idle Time

fungovat jako režim On Demand . Zadejte maximální čas (v minutách), internet

připojení může být neaktivní před ukončením do Max Idle Time. The

výchozí hodnota je 15 minut. Pokud chcete, aby internetové připojení zůstalo aktivní po celou dobu, zadejte 0 (nulu).

Poznámka:

Někdy nelze připojení ukončit, přestože jste zadali maximální dobu nečinnosti, protože některé aplikace neustále navštěvují internet na pozadí.

4. 2. 3. MAC Clone

1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Advanced > Network > Internet a vyhledejte sekci MAC Clone .

3. Nakonfigurujte WAN MAC adresu a klikněte na SAVE.

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

- Use Default MAC Address Neměňte výchozí MAC adresu vašeho routeru v případě, že ISP nespojí přidělenou IP adresu s MAC adresou.
- Použít aktuální MAC adresu Vyberte, chcete-li zkopírovat aktuální MAC adresu počítače, který je připojen k routeru, v případě, že ISP sváže přiřazenou IP adresu k MAC adrese.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

 Use Custom MAC Address (Použít vlastní MAC adresu) – Vyberte, pokud váš ISP vyžaduje, abyste zaregistrovali MAC adresu a do tohoto pole zadejte správnou MAC adresu pro případ, že ISP sváže přiřazenou IP adresu ke konkrétní MAC adrese.

```
Poznámka:
```

Kapitola 4

• Funkci klonování MAC adresy můžete použít pouze pro počítače v síti LAN.

 Pokud jste změnili adresu WAN MAC, když je připojení WAN PPPoE, projeví se to až po spojení je obnoveno.

4.2.4.LAN

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Síť > LAN.
- 3. Nakonfigurujte parametry IP sítě LAN a klepněte na SAVE.

View and configure LAN settings.	
MAC Address:	00-19-66-CA-8B-07
IP Address:	192.168.0.1
Subnet Mask:	255.255.255.0

- MAC Address Fyzická adresa portů LAN. Hodnotu nelze změnit.
- IP Address Zadejte IP adresu vašeho routeru v desítkovém formátu odděleném tečkami (výchozí je 192.168.0.1).
- Subnet Mask Kód adresy, který určuje velikost sítě. Normálně 255.255.255.0 se používá jako maska podsítě.

Poznámka:

- Pokud jste změnili IP adresu, musíte pro přihlášení použít novou IP adresu.
- Pokud nová adresa IP, kterou jste nastavili, není ve stejné podsíti jako ta stará, fond adres IP na serveru DHCP se nakonfiguruje automaticky, ale virtuální server a hostitel DMZ se neprojeví, dokud nebudou překonfigurovány.

4.2.5.IPTV

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Síť > IPTV/VLAN.
- 3. Nakonfigurujte WAN MAC adresu a klikněte na Uložit.

t to enjoy IPTV or VoIP service, or if your ISP requires VLAN tage
C Enable
Bridge 🗸
Portugal-Meo
Portugal-Vodafone
Australia-NBN
New Zealand-UFB
Bridge

onfigure IPTV/VLAN settings if you war	it to enjoy IPTV or VoIF	e service, or if your ISP requires VLA	N tags.
IPTV/VLAN:	Enable		
Mode:	Bridge	~	
LAN1:	Internet	~	
LAN2:	IPTV	~	

- IPTV/VLAN Vyberte pro povolení funkce IPTV.
- Mode Vyberte vhodný režim podle vašeho ISP. Možná budete muset nakonfigurovat různá nastavení podle zvoleného režimu.
- LAN 1/2 Přiřaďte svému LAN portu, zda funguje jako poskytovatel internetu nebo jako poskytovatel dodavatel IPTV.

4. 2. 6. 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.

- Chcete-li zadat adresu IP, kterou router přiděluje:
- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Network > DHCP Server a vyhledejte sekci DHCP Server .

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

DHCF Server		
Dynamically assgin IP addresses to the o	devices connected to the router.	
DHCP Server	Enable	
IP Address Pool:	192.168.0.100 - 192.168.0.199	
Address Lease Time:	120 minutes	
Default Gateway:	0.0.0.0	(Optional)
Primary DNS:	0.0.0.0	(Optional)
	(second s	

- 1. Zaškrtněte políčko Povolit.
- 2. Zadejte počáteční a koncovou adresu IP do fondu adres IP.
- 3. Zadejte další parametry, pokud ISP nabízí. Výchozí brána se vyplní automaticky a je stejná jako LAN IP adresa routeru.
- 4. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

Chcete-li používat funkci serveru DHCP routeru, musíte všechny počítače v síti LAN nakonfigurovat jako Automatické získání adresy IP.

- Chcete-li rezervovat adresu IP pro konkrétní klientské zařízení:
- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte do části Upřesnit > Síť > Server DHCP a vyhledejte Rezervaci adres

sekce.

3. Klepněte na Přidat v části Rezervace adresy .

Address Reservati	on			
Reserve IP addresses	for specific devices conn	ected to the router.		
				🔂 Add
Device Name	MAC Address	Reserved IP Address	Status	Modify
No Entries in this ta	ble.			

4. Klikněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a vyberte zařízení, pro které chcete rezervovat IP. Poté se automaticky vyplní MAC a IP adresa . Můžete také zadat MAC a IP adresu klientského zařízení.

Add a Reservation Entry						×
MAC Address:	-	-	-	-	-	
	VIEV		NECTE	ED DE	VICES	
IP Address:						
				C	ANCEL	SAVE
					- UTOLL	

- Chcete-li zkontrolovat seznam klientů DHCP:
- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Síť > Server DHCP a vyhledejte část Seznam klientů DHCP .

Můžete vidět informace o zařízení v seznamu.

3. Klepnutím na Obnovit zobrazíte aktuálně připojená zařízení.

DHCP Client List			
/iew the devices tha	t are currently assigned with	IP addresses by the DHCP serve	ſ.
fotal Clients: 1			G Refres
Total Clients: 1	MAC Address	Assigned IP Address	C Refres

4. 2. 7. Dynamické DNS

Router nabízí funkci DDNS (Dynamic Domain Name System), která umožňuje hostování webové stránky, FTP serveru nebo e-mailového serveru s pevným názvem domény (pojmenovaným vámi) a dynamickou IP adresou. Vaši přátelé se tak mohou připojit k vašemu serveru zadáním názvu vaší domény bez ohledu na vaši IP adresu. Před použitím této funkce se musíte zaregistrovat u poskytovatelů služeb DDNS, jako jsou www.comexe.cn, www.

dyndns.org nebo www.noip.com. Poskytovatel klientských služeb Dynamic DNS vám poskytne heslo nebo klíč.

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí uživatelského jména a hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Network > Dynamic DNS.
- Vyberte poskytovatele služeb DDNS : NO-IP nebo DynDNS. Pokud nemáte DDNS účtu, musíte se nejprve zaregistrovat kliknutím na Registrovat nyní.

Assign a fixed host name (domain name) router.) for remote access to y	our device, webs	ite, or server behind the
Service Provider:	DynDNS	~	Register Now
Username:			
Password:		ø	
Domain Name:			
Status:	Disconnected		
	LOGIN AND	SAVE	
	LOGOL	л	

- 4. Zadejte uživatelské jméno pro váš účet DDNS.
- 5. Zadejte heslo pro váš účet DDNS.
- 6. Zde zadejte název domény, který jste obdrželi od poskytovatele služeb dynamického DNS.
- Pokud je váš poskytovatel služeb NO-IP, vyberte WAN IP binding, abyste zajistili, že doména jméno je vázáno na WAN IP tohoto routeru.
- 8. Klikněte na PŘIHLÁSIT A ULOŽIT.

4. 2. 8. Statické směrování

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.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače



Jak to mohu udělat?

- 1. Změňte IP adresy LAN routerů na dvě různé IP adresy na stejném podsíť. Deaktivujte funkci DHCP routeru B.
- 2. Navštivte http://tplinkwifi.net.a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router A.
- 3. Přejděte do části Upřesnit > Síť > Směrování a vyhledejte část Statické směrování .
- 4. Klikněte na Přidat a dokončete nastavení podle následujících vysvětlení:

Add a Routing Entry			×
Network Destination:			
Subnet Mask:			
Default Gateway:			
Interface:	- Please Select -	~	
Description:			
		CANCEL	SAVE
	_		

 Network Destination – Cílová IP adresa, kterou chcete přiřadit ke 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 Maska podsítě určuje, která část adresy IP je částí sítě a která část je částí hostitele.
- 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, takže by měla být vybrána LAN.
- · Popis: Zadejte popis této položky statického směrování.
- 5. Klepněte na ULOŽIT.
- 6. Zkontrolujte směrovací tabulku níže. Pokud najdete položku, kterou jste nastavili, je statické směrování úspěšně nastaveno.

4. 3. Bezdrátové

- 4. 3. 1. Nastavení bezdrátového připojení
- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Wireless > Wireless Settings.
- 3. Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě pro bezdrátovou síť a klepněte na ULOŽIT.

Personalize wireless settings as you nee	d.		
2.4GHz:	Enable Sharing Network	¢	
Network Name (SSID):	TP-Link_8B07		Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal	~	
Version:	Auto	\sim	
Encryption:	AES	\sim	
Password:	12345678		
Transmit Power:	High	\sim	
Channel Width:	Auto	\sim	
Chappel	Auto	~	

- 2,4 GHz Zaškrtnutím tohoto políčka povolíte bezdrátovou síť 2,4 GHz.
- Název sítě (SSID) Zadejte hodnotu o délce až 32 znaků. Stejný název (SSID) musí být přiřazen všem bezdrátovým zařízením ve vaší síti.
- Skrýt SSID Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete skrýt název sítě 2,4 GHz (SSID) ze seznamu sítí Wi-Fi. V tomto případě se musíte k síti připojit ručně.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

- · Zabezpečení vyberte možnost z rozevíracího seznamu Zabezpečení .
 - Žádné žádné zabezpečení. Důrazně doporučujeme povolit zabezpečení bezdrátové sítě, aby byla bezdrátová síť chráněna před neoprávněným přístupem.
 - WPA-PSK/WPA2-Personal Jedná se o typ ověřování WPA/WPA2 založený na předem sdílené přístupové frázi. Je to také doporučený typ zabezpečení.
 - WPA /WPA2-Enterprise je založen na serveru Radius.
 - WEP Je založeno na standardu IEEE 802.11.
- Verze ponechá výchozí hodnotu verze.
- Šifrování Vyberte možnost Auto, TKIP nebo AES. Doporučujeme ponechat výchozí nastavení.
- Vysílací výkon Vyberte Vysoký, Střední nebo Nízký pro určení výkonu přenosu dat. Výchozí a doporučené nastavení je Vysoká.
- Channel Width (Šířka kanálu) Toto pole určuje, která provozní frekvence bude použita. Není nutné měnit bezdrátový kanál, pokud nezaznamenáte problémy s rušením jiného blízkého přístupového bodu. Pokud zvolíte auto, AP vybere nejlepší kanál automaticky.
- Channel Toto pole určuje, která provozní frekvence bude použita. Výchozí kanál je nastaven na Auto. Není nutné měnit bezdrátový kanál, pokud nezaznamenáte problémy s rušením jiného blízkého přístupového bodu.
- Režim Můžete si vybrat vhodný "Smíšený" režim.

4. 3. 2. Síť hostů

Síť pro hosty vám umožňuje poskytovat hostům přístup k Wi-Fi, aniž byste museli prozradit vaši hostitelskou síť. Když máte ve svém domě, bytě nebo na pracovišti hosty, můžete pro ně vytvořit síť pro hosty. Navíc si můžete přizpůsobit nastavení sítě pro hosty, abyste zajistili zabezpečení sítě a soukromí.

Vytvořte síť pro hosty

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Bezdrátové připojení nebo Pokročilé > Bezdrátové připojení > Síť pro hosty.
- 3. Povolte funkci Guset Network .

Create a separate network for your gues	ts to ensure network security and privac	с у .
2.4GHz	Enable Sharing Network	
Network Name (SSID):	TP-Link_Guest_8B07	Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal	

4. Vytvořte název sítě pro vaši síť pro hosty.

5. Vyberte typ zabezpečení a vytvořte heslo sítě pro hosty.

6. Klepněte na ULOŽIT. Nyní můžete přistupovat k síti hostů pomocí SSID a hesla, které jste nastavili!

- Přizpůsobte možnosti sítě pro hosty
- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 1. Přejděte na Advanced > Wireless > Guest Network. Vyhledejte sekci Oprávnění hostů .
- 2. Přizpůsobte možnosti sítě pro hosty podle svých potřeb.

Guest Permissions	3
Control the data that g	uests can access.
	Allow guests to see each other

• 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.

Povolit 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.

3. Klepněte na ULOŽIT. Nyní můžete zajistit zabezpečení sítě a soukromí!

4. 3. 3. Plán bezdrátové sítě

Bezdrátovou funkci lze automaticky vypnout v určitou dobu, kdy ji nepotřebujete.

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

- 2. Přejděte na Advanced > Wireless > Wireless Schedule.
- 3. Aktivujte funkci Wireless Schedule .

Schedule when to automatically turn	off your wireless network.	
Wireless Schedu	ule: 🔽 Enable	
Note: Before enabling Wireless Off	Time Schedule, please go to Advanced-	>System Tools->System Time to
beck Get automatically from the I	nternet is selected	
check Get automatically from the I	nternet is selected.	
check Get automatically from the I Current Time: 2019-08-30 02:58:43	nternet is selected.	
check Get automatically from the l	nternet is selected.	🔂 Add
check Get automatically from the I Current Time: 2019-08-30 02:58:43 Wireless Off Time	nternet is selected. Repeat	S Add Modify

4. Klepněte na tlačítko Přidat a zadejte dobu, po kterou bude bezdrátové připojení vypnuto automaticky a klikněte na ULOŽIT.

Add Schedule		×	
Wireless Off Time: From	23	~	
То	07	✓ (next day)	
Repeat:	5 M T	• T F S	
		CANCEL	

Poznámka:

• Efektivní bezdrátový plán je založen na čase routeru. Můžete přejít na Pokročilé > Systém > Čas pro úpravu

čas.

• Bezdrátová síť se automaticky zapne po uplynutí nastavené doby.

4.3.4.WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) vám pomůže rychle a bezpečně se připojit k síti.

Tato část vás provede rychlým přidáním nového bezdrátového zařízení do sítě vašeho routeru pomocí WPS.

Poznámka:

Funkci WPS nelze konfigurovat, pokud je bezdrátová funkce routeru zakázána. Před konfigurací se prosím ujistěte, že je bezdrátová funkce povolena.

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Wireless > WPS.

3. Pomocí jedné z následujících tří metod připojte své klientské zařízení k síť Wi-Fi routeru.

Metoda 1: Použití PIN

- Připojuje se přes PIN klienta
- 1. Ponechte stav WPS jako povoleno a vyberte PIN klienta.

Use WPS (Wi-Fi easily.	Protected Setup) to co	onnect a client (personal device) to the router's wireless network
	WPS	a 💽
	Method 1	: Using a PIN
		Client's PIN
		O Router's PIN
		Enter your personal device's PIN here and click CONNECT

- 2. Zadejte PIN vašeho zařízení a klikněte na PŘIPOJIT. Poté se vaše zařízení připojí do routeru.
- Připojuje se pomocí PIN směrovače
- 1. Ponechte stav WPS jako povoleno a vyberte PIN routeru.

Use WPS (Wi-Fi Protected Setup) to con	nnect a client (personal device) to the router's wireless network
easily.	
WP S	
Method 1:	Lising a DIN
method 1.	Using a File
	Client's PIN
	Router's PIN
Router's PIN:	
	Enter the router's PIN on your personal device. Router's PIN: 84109774
	GET NEW PIN
	DEFAULT

2. Zadejte PIN na svém osobním zařízení. Můžete použít výchozí PIN nebo vygenerovat nový

jeden.

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 vašeho routeru.

Metoda 2: Stiskněte tlačítko WPS

Klepněte na tlačítko Start na obrazovce. Do dvou minut stiskněte na svém zařízení tlačítko WPS.

Na obrazovce by se měla objevit zpráva Device-(XX-XX-XX-XX-XX) Connected a kontrolka LED by se měla změnit z blikání na nepřerušované rozsvícení, což znamená úspěšné připojení WPS .

Poznámka:

XX-XX-XX-XX-XX je MAC adresa vašeho zařízení.

Method 2:	Using the button below Click the button below, then enable WPS on your personal device within 2 minutes.
	Start

4. 3. 5. Další nastavení bezdrátového připojení

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Upřesnit > Bezdrátové připojení > Další nastavení.

3. Nakonfigurujte pokročilá nastavení bezdrátové sítě a klikněte na Uložit.

Poznámka:

Pokud nejste obeznámeni s položkami nastavení na této stránce, důrazně doporučujeme ponechat poskytnuté výchozí hodnoty; jinak může dojít ke snížení výkonu bezdrátové sítě.

Check advanced wireless settings for vo	ur davica		
Check advanced wheless settings for yo	ui ucvice.		
WMM:	Enable		
Short GI:	Enable		
AP Isolation:	Enable		
Beacon Interval:	100		
RTS Threshold:	2346		
DTIM Interval:	1		
Group Key Update Period	0	s	

- Povolit WMM funkce WMM může zaručit, že pakety se zprávami s vysokou prioritou budou přenášeny přednostně.
 Důrazně se doporučuje tuto funkci povolit.
- Enable Short GI (Povolit krátký GI) Doporučuje se povolit tuto funkci, protože zvýší hodnotu

datovou kapacitu snížením doby ochranného intervalu.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

- AP Isolation Tato funkce izoluje všechny připojené bezdrátové stanice tak, aby byly bezdrátové stanice se navzájem nemohou připojit přes WLAN.
- Beacon Interval Zadejte hodnotu mezi 40-1000 milisekundami pro Beacon Interval
- zde. Hodnota Beacon Interval určuje časový interval majáků. Majáky
- jsou pakety odeslané routerem za účelem synchronizace bezdrátové sítě. Výchozí hodnota je 100.
- RTS Threshold Zde můžete specifikovat RTS (Request to Send) Threshold. Pokud je paket větší než zadaná velikost RTS Threshold, router odešle RTS rámce konkrétní přijímací stanici a vyjedná odeslání datového rámce. Výchozí hodnota je 2346.
- DTIM Interval Tato hodnota určuje interval DTIM (Traffic Traffic Indication Message). Pole DTIM je pole odpočítávání informující klienty o dalším okně pro poslech vysílaných a multicastových zpráv. Když má směrovač ve vyrovnávací paměti všesměrové nebo vícesměrové zprávy pro přidružené klienty, odešle další DTIM s hodnotou intervalu DTIM. Můžete zadat hodnotu mezi 1-255 Beacon Intervals. Výchozí hodnota je 1, což znamená, že interval DTIM je stejný jako interval signalizace.
- Období aktualizace skupinového klíče zadejte počet sekund (minimálně 30) pro řízení časového intervalu pro automatickou obnovu šifrovacího klíče. Výchozí hodnota je 0, což znamená, že se klíč neobnovuje.

4. 4. Přesměrování NAT

Funkce NAT (Network Address Translation) routeru umožňuje zařízením v síti LAN používat stejnou veřejnou IP adresu pro komunikaci na internetu, což chrání místní síť tím, že skrývá IP adresy zařízení. To však také přináší problém, že externí hostitelé nemohou iniciativně komunikovat s určenými zařízeními v místní síti.

Díky funkci předávání může router procházet izolací NAT, takže klienti na internetu se mohou dostat k zařízením v síti LAN a realizovat některé specifické funkce.

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

4.4.1. 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 k nastavení veřejných služeb ve vaší místní síti, jako jsou HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP a Telnet. Různé služby používají jiný port služby.

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 moji osobní webovou stránku, kterou jsem vybudoval, se svými přáteli přes internet.

Například osobní webová stránka byla vytvořena v mém domácím počítači (192.168.0.100). Doufám, že moji přátelé na internetu mohou nějakým způsobem navštívit můj web. Můj počítač je připojen k routeru s WAN IP adresou 218.18.232.154.



- 1. Nastavte počítač na statickou IP adresu, například 192.168.0.100.
- 2. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 3. Přejděte na Advanced > NAT Forwarding > Port Forwarding.
- 4. Klikněte na Přidat.

Add a Port Forwarding Entry Service Name: VIEW COMMON SERVICES Device IP Address: VIEW CONNECTED DEVICES External Port: Internal Port: Protocol: All Protocol: All External Port: Protocol: All SAVE			
Service Name: VIEW COMMON SERVICES Device IP Address: VIEW CONNECTED DEVICES External Port: Internal Port: Protocol: All \checkmark Enable This Entry	Add a Port Forwarding Entry		×
VIEW COMMON SERVICES Device IP Address: VIEW CONNECTED DEVICES External Port: Internal Port: Protocol: All Protocol: All Enable This Entry CANCEL	Service Name:		
Device IP Address: VIEW CONNECTED DEVICES External Port: Internal Port: Protocol: All ✓ Enable This Entry CANCEL SAVE		VIEW COMMON SERVICES	
External Port: Internal Port: Protocol: All Enable This Entry CANCEL SAVE	Device IP Address:		
External Port: Internal Port: Protocol: All Enable This Entry CANCEL SAVE		VIEW CONNECTED DEVICES	
Internal Port: Protocol: All CANCEL SAVE	External Port:		
Protocol: All Enable This Entry CANCEL SAVE	Internal Port:		
Enable This Entry CANCEL SAVE	Protocol:	All	
CANCEL		Enable This Entry	
		CANCEL	SAVE

5. Klikněte na ZOBRAZIT BĚŽNÉ SLUŽBY a vyberte HTTP. Externí port, Interní port

a Protokol bude automaticky vyplněn.

6. Klepněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a vyberte svůj domácí počítač. IP zařízení

Adresa bude vyplněna automaticky. Nebo zadejte IP adresu počítače 192.168.0.100 ručně do pole Adresa IP

zařízení .

7. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

- Pokud si nejste jisti, který port a protokol použít, doporučujeme ponechat výchozí nastavení Interní port a protokol .
- Pokud služba, kterou chcete použít, není v seznamu Společné služby, můžete odpovídající parametry zadat ručně.
 Měli byste ověřit číslo portu, které služba potřebuje.
- Pokud chcete v routeru poskytovat několik služeb, můžete přidat více pravidel virtuálního serveru. Upozorňujeme, že externí port by se neměl překrývat.

Hotovo!

Uživatelé na internetu mohou zadat http:// WAN IP (v tomto příkladu: http:// 218.18.232.154) a navštívit váš osobní web.

Poznámka:

- Pokud jste změnili výchozí externí port, měli byste k návštěvě webové stránky použít http:// WAN IP: External Port .
- 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 Dynamic <u>DNS. Uživatelé na</u> internetu pak mohou k návštěvě webové stránky **použít** název domény http://.

4. 4. 2. Spouštění portu

Spouštění portů 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. Spouštění portů se používá hlavně u online her, VoIP, přehrávačů videa a běžných aplikací včetně MSN Gaming Zone, Dialpad, přehrávačů Quick Time 4 a dalších.

Při konfiguraci pravidel spouštění portů postupujte podle následujících kroků:

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > NAT Forwarding > Port Triggering.
- 3. Klikněte na Přidat.
- 4. Klikněte na ZOBRAZIT BĚŽNÉ SLUŽBY a vyberte požadovanou aplikaci. Automaticky se vyplní Triggering Port, Triggering Protocol a External Port. Na následujícím obrázku je jako příklad aplikace MSN Gaming Zone.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

Kapitola 4

Add a Port Triggering Entry		×
Service Name:	MSN Gaming Zone	
	VIEW COMMON SERVICES	
Triagering Port:	47624	
Triggering Protocol:	All	~
External Port	2300-2400 28800-29000	
	(XX or XX XX 1 65535 at most 5 r	aire)
	(AA 01 AA-AA, 1-00000, at most 0 p	ans)
External Protocol:	All	~
	Enable This Entry	
	CANCE	L SAVE

5. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

- Podle potřeby můžete přidat více pravidel spouštění portů.
- Spouštěcí porty se nemohou překrývat.
- Pokud požadovaná aplikace není uvedena v seznamu Common Services, zadejte parametry ručně. Měli byste nejprve ověřit externí porty, které aplikace používá, a zadat je do pole Externí porty. Můžete zadat maximálně 5 skupin portů (nebo sekcí portů). Každá skupina portů musí být oddělena pomocí "". Například 2000-2038, 2050-2051, 2085, 3010-3030.

4.4.3.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 s

všechny porty otevřeny. 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:

DMZ je vhodnější v situaci, kdy uživatelé nemají jasno v tom, které porty otevřít. Když je povoleno, hostitel DMZ je zcela vystaven internetu, což může přinést určitá potenciální bezpečnostní rizika. Pokud se DMZ nepoužívá, vypněte jej to včas.

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. Navštivt<u>e http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.</u>
- 3. Přejděte na Advanced > NAT Forwarding > DMZ a vyberte Enable.
- 4. Klepněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a vyberte svůj počítač. IP adresa hostitele DMZ bude

automaticky vyplněna. Nebo zadejte IP adresu počítače 192.168.0.100 ručně do pole IP adresa hostitele DMZ .

Expose a specific device in your local ne real-time communications.	stwork to the internet for applications such as online gaming and
DMZ:	Enable
DMZ Host IP Address:	192.168.0.67
	VIEW CONNECTED DEVICES

5. Klepněte na ULOŽIT.

Hotovo!

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

4.4.4.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 a realizovat tak bezproblémové připojení k síti. 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.

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

Když například připojíte svůj Xbox k routeru, který je připojen k internetu, abyste mohli hrát online hry, UPnP odešle routeru požadavek na otevření odpovídajících portů umožňujících přenos následujících dat pronikající do NAT. Proto můžete hrát online hry Xbox bez problémů.



V případě potřeby můžete podle kroků změnit stav UPnP.

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Přesměrování > UPnP.
- Přejděte na Advanced > NAT Forwarding > UPnP a zapněte nebo vypněte podle svého potřeby.

applications such as multiplayer gaming and	low devices on your loo real-time communicati	cal network to dynamica ons.	ally open ports for
UPnP: 🤇	C		
JPnP Client List			
Displays the UPnP device information.			
Total Clients: 0			😯 Refresh
Service Description Client IP Address	Internal Port	External Port	Protocol
No Entries in this table.			

4. 5. Rodičovská kontrola

Rodičovská kontrola vám umožňuje nastavit jedinečná omezení přístupu k internetu pro každého člena vaší rodiny. Můžete blokovat nevhodný obsah, nastavit denní limity pro celkovou dobu strávenou online a omezit přístup k internetu na určitou denní dobu.

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) v noci ve škole (od neděle do čtvrtka).

Jak to mohu udělat?

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

- 2. Přejděte na Advance > Rodičovská kontrola.
- 3. Klepnutím na Přidat vytvořte profil pro člena rodiny.

Filter content and limit ti	me spent online for your	family members.		
				🔂 Ad
Profile Name	Time Limits	Devices	Internet Access	Modify
No Entries in this tat	ole.			

4. Přidejte základní informace o profilu.

Create Profile			×
Basic I	nformation	•	
	Name:		
	+ $-$		

- 1) Zadejte název profilu, abyste jej snáze identifikovali.
- 2) V části Zařízení klikněte na

3) Vyberte zařízení, která patří tomuto členovi rodiny. Omezení přístupu budou

aplikovat na tato zařízení. Po dokončení klikněte na PŘIDAT.

+ .

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

4) Klepněte na NEXT.

5. Blokujte obsah pro tento profil.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

œ

eate Profile	×
Blocked Content	
Blocked Content Block all websites that contain a specific keyword.	
facebook	

1) Zadejte klíčové slovo webové stránky, kterou chcete zablokovat. Klikněte na blokovat více

webových stránek.

- 2) Klepněte na NEXT.
- 6. Nastavte časové omezení přístupu k internetu.

Create Profile		×
o	oo	
Time Limits Set daily time limits for the	total time spent online.	
Mon to Fri:		
Daily Time Limit:	1 hours v	
Sat & Sun:		
Daily Time Limit:	2 hours 🗸	
Bed Time Block this person's interne	et access between certain times.	
School Nights: (Sun to Thur)		
Good Night:	10 ~ : 00 ~	
	PM ~	
Good Morning:	7 ~ . 00 ~	
	AM ~	
Weekend: (Fri & Sat)	\bigcirc	

1) Povolte časové limity na pondělí až pátek a sobotu a neděli a poté nastavte

povolený čas online na 2 hodiny každý den.

2) Povolte Bed Time na School Nights a použijte šipky nahoru/dolů nebo zadejte časy do polí. Zařízení pod tímto profilem nebudou mít během tohoto časového období přístup k internetu.

3) Klikněte na ULOŽIT.

Poznámka: Efektivní časové limity jsou založeny na času routeru. Můžete přejít na Advanced > System > Time to upravit čas.

Hotovo!

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

4. 6. QoS

QoS (Quality of Service) je navržena tak, aby zajistila efektivní provoz sítě při přetížení sítě nebo přetížení. Zařízením nastaveným jako vysoká priorita bude přidělena větší šířka pásma, a tak budou nadále fungovat hladce, i když je k síti připojeno mnoho zařízení.

chci:

Zajistěte rychlé připojení mého počítače, zatímco budu hrát online hry po dobu následujících 2 hodin.

Jak to mohu udělat

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advance > QoS.
- 3. Zaškrtněte políčko Povolit u QoS.
- Zadejte maximální šířku pásma pro odesílání a stahování, kterou poskytuje váš internet poskytovatele služeb a poté klepněte na ULOŽIT. 1 Mbps se rovná 1 000 Kbps.
- 5. Najděte svůj počítač v části Priorita zařízení a zapněte volbu Priorita. Z rozevíracího seznamu Časování vyberte 2 hodiny. Váš počítač bude mít prioritu na další 2 hodiny.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

Ka	pi	to	la	4
i (u	P	ιu	i u	

rioritize th andwidth t	e internet traffic of spec before using QoS.	cific dev	ices to guar	antee a	faster conn	ection.	You nee	d to set the	total
		008	Enable						
	Linload Bandy	width:	100		Mhns	~			
	Develoed Devel		100						
	Download Bandy	wiath:	100		Mups	~			
Device	Priority								
Device Type	Priority	Real-	time Rate	Traffi	c Usage	P	riority	Timing	
Device Type	Priority Information Unknown	Real-	time Rate B/s	Traffi	c Usage	Ρ	riority	Timing	
Device Type	Priority Information Unknown F8-BC-12-9B-93-1B 192.168.0.67	Real- ↑ 0 ↓ 0	time Rate B/s B/s	Traffi 0 B	c Usage	P	riority	Timing	
Device Type	Unknown F8-BC-12-9B-93-1B 192.168.0.67 Unknown Information Information Information	Real- ↑ 0 ↓ 0 ↑ 0	time Rate B/s B/s B/s	Traffi 0 B	c Usage	P	riority	Timing	

Hotovo!

Nyní si můžete další 2 hodiny na počítači užívat hraní her bez zpoždění.

4.7.Zabezpečení

Tato funkce vám umožňuje chránit vaši domácí síť před kybernetickými útoky a neoprávněnými uživateli implementací těchto funkcí zabezpečení sítě.

4.7.1. Firewall

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. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Security > Firewall a nakonfigurujte parametry podle potřeby. Jeho doporučujeme ponechat výchozí nastavení.

Firewall	
Check the settings of the firewall th	at protects your network. It is recommended to keep them as default.
SPI Fire	wali: 🚺
Respond to Pings from	LAN:

4.7.2. 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. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a při</u>hlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Pokročilé > Zabezpečení > Řízení přístupu:
- 3. Vyberte režim přístupu, zda chcete zařízení zablokovat (doporučeno) nebo povolit

seznam.

Chcete-li zablokovat konkrétní zařízení:

1) Vyberte Blacklist a klikněte na ULOŽIT.

control the access to you	ur network from the specified o	devices.	
Ad	ccess Control: 🚺		
	Access Mode: Blacklist		
	Configur from the	e a blacklist to only block access specified devices.	s to your network
	O Whitelist		
			🔂 Ad
Device Type	Device Name	MAC Address	🔂 Ad Modify

2) Klikněte na Přidat a vyberte zařízení, která chcete zablokovat. Můžete vidět zařízení

byly přidány na černou listinu.

Device Type	Device Name	MAC Address	Modify
Ģ	Unknown	38-37-8b-49-57-ff	団

Chcete-li povolit konkrétní zařízení:

1) Vyberte Whitelist a klikněte na ULOŽIT.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

	ur network from the specified d	evices.	
Ad	ccess Control: 🔵		
	Access Mode: 🔘 Blacklist		
	Whitelist		
	Configure from the	e a whitelist to only allow access specified devices.	s to your network
			O Ado
	Device Name	MAC Address	Modify
Device Type			

- 2) Přidejte zařízení na bílou listinu.
- Přidat připojená zařízení

Klikněte na Vybrat ze seznamu zařízení a vyberte zařízení, která chcete povolit.

Add Devices	×
 Select From Device List Add Manually 	
Unknown 192.168.0.67 F8-BC-12-9B-93-1B	Unknown 192.168.0.101 38-37-8B-49-57-FF
	CANCEL ADD

• Přidat nepřipojená zařízení

Klikněte na Přidat ručně a zadejte Název zařízení a MAC adresu zařízení, které chcete povolit.

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

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

Hotovo!

Kapitola 4

Nyní můžete zablokovat nebo povolit konkrétním klientským zařízením přístup k vaší síti (přes kabel nebo bezdrátově) pomocí Blacklistu nebo Whitelistu.

4. 7. 3. IP a MAC vazba

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. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Security > IP & MAC Binding.
- 3. Povolte IP & MAC Binding a klikněte na SAVE.



4. Svažte svá zařízení podle potřeby.

Spojení připojených zařízení:

Vyhledejte část Seznam ARP a povolte Bind svázat IP a MAC adresy a konkrétní zařízení.

nd or unbind the MAC	and IP addresses of currently	connected devices.		
				C Refresh
Device Name	MAC Address	IP Address	Bind	Modify
	F8-BC-12-9B-93-1B	192.168.0.67	\bigcirc	世
	38-37-8B-49-57-FF	192.168.0.101	\bigcirc	而

Chcete-li přidat závaznou položku:

1) Klikněte na Přidat v části Seznam vazeb.

Add Binding Entry							×
MAC Address:	-	-	-	-	-		
	VIEV	CONI	NECTE	D DE	/ICES		
IP Address:							
				C	ANCEL	ADD	

2) Klikněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a vyberte zařízení, které chcete svázat. Nebo zadejte MAC adresu a IP adresu , kterou chcete svázat.

3) Klikněte na PŘIDAT.

4. 8. Přeložte adresu a port pomocí ALG

ALG (Application Layer Gateway) umožňuje zapojit do brány přizpůsobené procházející filtry NAT (Network Address Translation), aby podporovaly překlad adres a portů pro určité protokoly "řízení/data" aplikační vrstvy: FTP, TFTP, H323 atd. Doporučuje se povolit ALG.

- 1. Navštivt<u>e http://tplinkmodem.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla nebo svého TP-Link ID.
- 2. Přejděte na Advanced > Security > ALG.

Poznámka: Doporučuje se zachovat výchozí nastavení.

keep them as default.

• PPTP Pass-through: Pokud je povoleno, umožňuje tunelování relací Point-to-Point

přes IP síť a prošel přes router.

- L2TP Pass-through: Pokud je povoleno, umožňuje tunelování relací Point-to-Point vrstvy 2 přes IP síť a prošel přes router.
- IPSec Pass-through: Pokud je povoleno, umožňuje IPSec (Internet Protocol Security) tunelovat přes síť IP a
 procházet přes router. IPSec využívá kryptografické bezpečnostní služby k zajištění privátní a bezpečné
 komunikace přes IP sítě.
- FTP ALG: Pokud je povoleno, umožňuje klientům a serverům FTP (File Transfer Protocol) přenos data přes NAT.
- TFTP ALG: Pokud je povoleno, umožňuje klientům a serverům TFTP (Trvial File Transfer Protocol). pro přenos dat přes NAT.
- RTSP ALG: Pokud je povoleno, umožňuje klientům a serverům RTSP (Real-Time Stream Protocol).
 pro přenos dat přes NAT.
- H323 ALG: Pokud je povoleno, umožňuje klientům Microsoft NetMeeting komunikovat prostřednictvím NAT.

4.9.IPv6

Tato funkce umožňuje povolit funkci IPv6 a nastavit parametry Wide Area Network (WAN) a Local Area Network (LAN) routeru.

4.9.1.Stav IPv6

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- Přejděte na Upřesnit > IPv6 a můžete zobrazit informace o aktuálním stavu IPv6 router.
- 3. Povolte IPv6 a vyberte režim: Router nebo Pass-Through (Bridge).
- Pokud zvolíte Router:

Set up an IPv6 con	nection if your ISP pro	vides IPv6 service.		
	Mode:	Router	\sim	

Vyplňte informace o WAN a LAN podle požadavků různých typů připojení.

- Kapitola 4
- 1. Normální: Výchozí typ připojení.
 - 1) Nakonfigurujte nastavení WAN.

configure the WAN connection based o	n your network typology.	
WAN Connection Type:	Normal	
Get IPv6 Address:	Auto	
	Manually set DNS server	
Link-Local Address:		
Global Address:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417A	
Gateway:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417B	
Primary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417D	
Secondary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417C	

2) Nakonfigurujte nastavení LAN. Vyplňte předponu adresy, kterou vám poskytl váš ISP.

	Enable Prefix Delegation	
Address Prefix:	1134	
Prefix Length:	3	
Link-Local Address:	FE80::10:18FF:FE01:11/64	
Prefix:	1134/3	
	Connect	

3) Klikněte na ULOŽIT.

- 2. PPPoE: Tento typ vyberte, pokud váš ISP používá PPPoEv6 a poskytuje uživatelské jméno a heslo.
 - 1) Nakonfigurujte nastavení WAN.

configure the WAN connection based o	n your network typology.
WAN Connection Type:	PPPoE V
Get IPv6 Address:	Auto
	Use the same PPPoE session as IPv4
Username:	user
Password:	password
	Manually set DNS server
Link-Local Address:	
Global Address:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417A
Gateway:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417B
Primary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417D
Secondary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417C

2) Nakonfigurujte nastavení LAN. Vyplňte předponu adresy, kterou vám poskytl váš ISP.

onigure are chieft to address of are i	outor.	
	Enable Prefix Delegation	
Address Prefix:	1134	
Prefix Length:	3	
Link-Local Address:	FE80::10:18FF:FE01:11/64	
Prefix:	1134/3	
	Connect	í -
	Disconnect	

- Kapitola 4
- 3. Tunel 6to4: Vyberte tento typ, pokud váš ISP používá 6 až 4 přidělování adresy pro nasazení.
 1) Nakonfigurujte nastavení WAN.

WAN	
Configure the WAN connection based o	n your network typology.
WAN Connection Type:	Tunnel 6to4
	Manually set DNS server
Link-Local Address:	
Global Address:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417A
Gateway:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417B
Primary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417D
Secondary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417C

2) Nakonfigurujte nastavení LAN.

Configure the LAN IPv6 address of the	router.	
Link Local Address:	EE00-10-10EE-EE01-11/C4	
LIIIK-LOCAI Address.	FE6010.16FF.FE01.11/64	
Prefix:	1134/3	
		_
	Connect	
	Disconnect	

Pokud zvolíte Pass-Through (Bridge):

Klikněte na ULOŽIT. Není vyžadována žádná konfigurace.

IPv6	
Set up an IPv6 connection if your ISP pro	vides IPv6 service.
Mode:	Pass-Through (Bridge)

4. 10. Systém

4. 10. 1. Aktualizace firmwaru

TP-Link se věnuje zlepšování a obohacování funkcí produktu, což uživatelům poskytuje lepší síťový zážitek. Nejnovější firmware uvolníme na oficiálních stránkách TP-Link www.tp-link.com. Nejnovější soubor firmwaru si můžete stáhnout ze stránky podpory na našem webu a aktualizovat firmware na nejnovější verzi.

- 1. Stáhněte si nejnovější soubor firmwaru pro router z naší webové stránky www.tp-link.com.
- 2. Navštivte http://tplinkwifi.net_a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 3. Přejděte na Advanced > System > Firmware Upgrade.
- 4. Kliknutím na BROWSE vyhledejte stažený soubor firmwaru a klikněte na UPGRADE.

are from a local file.		
Firmware Version:	TO DO F THE MANY CONTRACTORS IN A 1999	
Hardware Version:	1. (0.000 and 1.1.) (0.000 and 1.1.)	
New Firmware File:		
	BROWSE	

4. 10. 2. Zálohování a obnovení

Konfigurační nastavení jsou uložena jako konfigurační soubor v routeru. Konfigurační soubor v počítači můžete zálohovat pro budoucí použití a v případě potřeby obnovit směrovač do předchozího nastavení ze záložního souboru.

- 1. Navšti<u>vte http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > System > Backup & Restore.
- · Chcete-li zálohovat nastavení konfigurace:

Klepnutím na ZÁLOHOVAT uložíte kopii aktuálního nastavení do místního počítače. Ve vašem počítači bude uložen soubor ".bin" s aktuálním nastavením.

BACK UP

- Chcete-li obnovit nastavení konfigurace:
- Klepnutím na PROCHÁZET vyhledejte konfigurační soubor zálohy uložený ve vašem počítači a klikněte na OBNOVIT.
- 2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.

Restore settings from a back	up file.		
	File:		
		BROWSE	
			_

- Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení routeru:
- 1. Klepnutím na FACTORY RESTORE resetujte router.

Factory Default Restore		
Restore all settings to default values.		
	FACTORY RESTORE	

2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.

Poznámka:

 Během procesu resetování nevypínejte ani neresetujte router.
 Před resetováním routeru důrazně doporučujeme zálohovat aktuální konfigurační nastavení.

4. 10. 3. Změňte heslo

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a</u> přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > System > Administration a zaměřte se na Change Password sekce.

Change the router's local management p	assword.		
Old Password:	•••••	ø	
New Deservord:		<i>ch</i>	
New Password.		<i>\$0</i>	
Confirm New Password		Ø	

3. Zadejte staré heslo a poté dvakrát nové heslo (v obou se rozlišují velká a malá písmena). Klikněte na ULOŽIT.

- Kapitola 4
- 4. Pro budoucí přihlášení použijte nové heslo.

4. 10. 4. Místní správa

- 1. Navšti<u>vte http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- Přejděte na Rozšířené > Systém > Správa a zaměřte se na Místní správu sekce.
- Umožněte všem zařízením připojeným k síti LAN spravovat router:

Vyberte Všechna zařízení pro místní správce.

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

- Povolit konkrétním zařízením spravovat router:
- 1. Vyberte Všechna zařízení pro místní správce a klikněte na ULOŽIT.

Lo	cal Managers:	Specified Devices	\sim	
				+ Add Device
Description		MAC Address		Operation

2. Klepněte na Přidat zařízení.

							>
Description:							
(VIEW	CON	NECTE	ED DEN	/ICES		
MAC Address:	-	2	-	-	-		
				С	ANCEL		SAVE
	Description: MAC Address:	Description: VIEW MAC Address: -	Description: VIEW CONT MAC Address:	Description: VIEW CONNECTE MAC Address:	Description: VIEW CONNECTED DEN MAC Address:	Description: VIEW CONNECTED DEVICES MAC Address: CANCEL	Description: VIEW CONNECTED DEVICES MAC Address: CANCEL

3. Klikněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a ze seznamu Připojená zařízení vyberte zařízení, které chcete spravovat, nebo zadejte MAC adresu zařízení ručně.

4. Klepněte na ULOŽIT.

Kapitola 4

4. 10. 5. Vzdálená správa

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- Přejděte na Advanced > System > Administration a zaměřte se na Remote Management sekce.
- Zakažte všem zařízením vzdálenou správu routeru:

Nezaškrtávejte políčko Povolit ve vzdálené správě.

Remote h	lanagement
Access and	manage the router over the internet.
Note: Rem want to use	ote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you Remote Management, please make sure you have set up an IPv4 connection first.

• Povolit všem zařízením vzdálenou správu routeru:

Access and manage the router over the	internet.	
Note: Remote Management is not support	orted when you are connected to the	e internet only via IPv6. If you
ran to use remote management, pieds	e make sure you have set up an in	e connection mat.
Remote Management:	Enable	
Remote Management: HTTP Port:	Enable 8888	
Remote Management: HTTP Port:	Enable 8888	
Remote Management: HTTP Port: Web Address for Management:	 Enable 8888 10.0.2.225 	

- 1. Zaškrtněte políčko Povolit u Vzdálené správy.
- 2. Ponechte port HTTP jako výchozí nastavení (doporučeno) nebo zadejte hodnotu mezi 1024 a 65535.
- 3. Vyberte Všechna zařízení pro vzdálené správce.
- 4. Klepněte na ULOŽIT.

Zařízení na internetu se mohou přihlásit k htt<u>p://IP adresa směrovače WAN:číslo portu (například htt</u>p:// 113<u>.116.60.229:1024) a spravovat smě</u>rovač.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

```
🖉 Тіру:
```

Kapitola 4

• WAN IP adresu routeru můžete najít v Network Map > Internet.

- WAN IP routeru je obvykle dynamická IP. Chcete-li se přihlásit k routeru prostředni<u>ctvím, nahlédněte d</u>o Dynamic DNS název domény.
- Povolit konkrétnímu zařízení vzdálenou správu routeru:

Remote Management		
Access and manage the router over the	internet.	
Note: Remote Management is not suppor want to use Remote Management, pleas Remote Management: HTTP Port:	orted when you are connected to the in e make sure you have set up an IPv4 of Enable 8888	ternet only via IPv6. If you connection first.
Web Address for Management:	10.0.2.225	
Remote Managers:	Specified Device V	

- 1. Zaškrtněte políčko Povolit u Vzdálené správy.
- Ponechte port HTTP jako výchozí nastavení (doporučeno) nebo zadejte hodnotu mezi 1024 a 65535.
- 3. Vyberte Určené zařízení pro vzdálené správce.
- 4. Do pole Pouze tato IP adresa zadejte IP adresu vzdáleného zařízení, které chcete spravovat router.
- 5. Klepněte na ULOŽIT.

Zařízení využívající tuto WAN IP mohou spravovat router přihlášením k http://<u>WAN IP:portu routeru</u> (například http://113.116.60.229:1024).

Tipy: WAN IP routeru je obvykle dynamická IP. Pokud se chcete přihlásit k routeru, podívej<u>te se na Dynamic DNS</u> prostřednictvím názvu domény.

4. 10. 6. Systémový protokol

1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Advanced > System > System Log a můžete si prohlédnout protokoly routeru.

	Current Time: 2019-09-02 09:21	:46	
Search	Q	🗘 Refresh	of Clear Al
1 WARNING 0da	vs. 00:00:00. Invalid Ian mac, now sta	rt by default mac 00-19-66-CA-8B-	07.
2 INFO 0days, 00	0:00:00, LAN: Attach mirror0 to stack.	,	
3 INFO 0days, 00	0:00:00, LAN: Set interface mirror0 ip=	192.168.0.1 netmask 255.255.255.	0.
4 INFO 0days, 00	0:00:00, HTTPD: Http server start!		
5 INFO 0days, 00	0:00:05, WAN: Attach interface eth1.		
6 INFO 0days, 00	0:00:07, WAN: Wan ethernet port plug	on.	
7 INFO 0days, 00	0:00:08, DHCPC: Send DISCOVER with the send of the sen	ith unicast flag 0.	
8 INFO 0days, 00	200:08, DHCPC: RecV OFFER from s	erver 10.0.0.1 with 1p 10.0.2.225.	0.005
10 INFO 0days, 00	0.00.08 DHCPC. Sella REQUEST 10	25 mask 255 255 252 0 gateway 1	.2.225.
11 INFO 0days, 0	0:00:08, WAN: advanced ddns -wan	hanged	0.0.0.1.
12 INFO 0days, 0	0:07:26. DHCPS: Send ACK to 192.1	68.0.101.	
Save Log			
Save system log loga	IIV.		

3. Klepnutím na SAVE TO LOCAL uložíte systémové protokoly na místní disk.

4.10.7. Diagnostické

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

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Systém > Diagnostika.

Troubleshoot network connectivity proble	ms.		
Diagnostic Tools:	Ping	~	
IP Address/Domain Name:			
Ping Packet Number.	4		
Ping Packet Size:	64	Bytes	

- 3. Zadejte informace:
 - 1) Zvolte Ping nebo Tracert jako diagnostický nástroj pro testování konektivity;
 - Ping se používá k testování konektivity mezi routerem a testovaným hostitelem a měření doby zpáteční cesty.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

• Tracert se používá k zobrazení trasy (cesty), kterou váš router prošel, aby dosáhl testovaného hostitele, ak měření zpoždění přenosu paketů přes síť internetového protokolu.

2) Zadejte IP adresu nebo název domény testovaného hostitele.

3) Upravte číslo Ping Count a Ping Packet Size. Doporučuje se ponechat výchozí hodnotu.

4) Pokud jste zvolili Tracert, můžete upravit Traceroute Max TTL. Jeho

doporučeno ponechat výchozí hodnotu.

4. Klepnutím na START zahájíte diagnostiku.

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

> Finding host yahoo.com by DNS server (1 of 2). Pinging yahoo.com [98.138.219.231] with 64 bytes of data: Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=0). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=1). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=2). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=3). Ping statistics for 98.138.219.231: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss). Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 233ms, Maximum = 233ms, Average = 233ms

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

Tracert.

```
Finding host yahoo.com by DNS server (1 of 2).

Tracing route to yahoo.com [72.30.35.10]

over a maximum of 20 hops:

1 1 ms 1 ms 1 ms 10.0.0.1

2 1 ms 1 ms 1 ms 116.24.64.1

3 1 ms 1 ms 1 ms 1202.105.155.185

4 1 ms 1 ms 1 ms 183.56.65.2

5 * 1 ms * 202.97.94.150

6 16 ms 16 ms 16 ms 202.97.94.94

7 150 ms 150 ms 120 ms 202.97.27.242

8 166 ms 166 ms 166 ms 202.97.50.74

9 150 ms 150 ms 150 ms 4.53.210.145
```

4. 10. 8. Nastavení času

Tato stránka umožňuje nastavit čas ručně nebo nakonfigurovat automatickou synchronizaci času. Router může automaticky aktualizovat čas ze serveru NTP přes internet.

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a při</u>hlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Upřesnit > Systém > Čas.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

Nastavení systémového času:

Set the router's system time.		
Current Time:	2019-09-02 09:22:39	
24-Hour Time:		
Set Time:	Get from Internet	
Time Zone:	(GMT+00:00) Greenwich Mean Time	Dublin, I 🗸
NTP Server I:	time.nist.gov	
NTP Server I:	time.nist.gov	(Optional)

- 1. Vyberte způsob, jakým router získává svůj čas: Získat z internetu, Získat ze správy Zařízení, ručně.
- 2. Vyberte místní časové pásmo.
- 3. Zadejte adresu nebo doménu NTP serveru 1 nebo NTP serveru 2.
- 4. Klepněte na ULOŽIT.
- Nastavení letního času:
- 1. Vyberte možnost Povolit letní čas.

utomatically synchronize the system tir	ne with da	iylight sav	ing time.	
Daylight Saving Time:	🛃 Enab	le		
Start: 2020	Mar	~	2nd	\sim
	Sun	~	02:00	\sim
End: 2020	Nov	\sim	First	\sim
	Sun	~	02:00	~

- 2. Vyberte čas zahájení z rozevíracího seznamu v polích Start .
- 3. Vyberte čas ukončení z rozevíracího seznamu v polích Konec .
- 4. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

Toto nastavení bude použito pro některé funkce založené na čase, jako je firewall. Jakmile se úspěšně přihlásíte k routeru, musíte zadat své časové pásmo; jinak se funkce založené na čase neprojeví.

4. 10. 9. Restartujte

Některá nastavení routeru se projeví až po restartu a systém se restartuje automaticky. Můžete také restartovat router, abyste vymazali mezipaměť a zvýšili výkon.

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a</u> přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > System > Reboot a můžete restartovat router.
- Ruční restartování routeru:

Klikněte na REBOOT a počkejte několik minut, než se router restartuje.

Reboot to clear cache	ind enhance running performance.	

- Nastavení routeru tak, aby se pravidelně restartoval:
- 1. Zaškrtněte políčko Povolit v Plánu restartu.
- 2. Zadejte čas restartu , kdy se router restartuje, a opakujte , abyste určili, jak často to bude restartuje.
- 3. Klepněte na ULOŽIT.

Set when and now often the router reboo	ts automatically.		
Reboot Schedule:	Enable		
Note: Make sure Time Settings are corre	ct before using this function.		
Current Time: 2019-09-02 09:23:51			
Reboot Time:	00 🗸 : 00	~	

4. 10. 10. LED Ovládání

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

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > System > LED Control.
- 3. Aktivujte noční režim.

Nakonfigurujte směrovač v režimu bezdrátového směrovače

Turn the router's LEDs on or off.					
LED Status:					
Night Mode					
Set a time period when the LEDs will be	off automa	itically.			
	Enab	le			
Night Mode					
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre	ct before I	using this	s function.		
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre Current Time: 2019-09-02 09:24:35	ct before (using this	s function.		
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre Current Time: 2019-09-02 09:24:35 LED Off From:	ct before (using this	s function.	~	

4. Určete čas vypnutí LED a během této doby bude LED každý den zhasnutá.

Poznámka: Efektivní doba zhasnutí LED závisí na čase routeru. Můžete přejít na Pokročilé > Systém > Čas a Jazyk pro úpravu času.

5. Klepněte na ULOŽIT.

Nakonfigurujte router v Režim WISP

Tato kapitola popisuje, jak nakonfigurovat různé funkce routeru pracujícího v režimu WISP.

Obsahuje následující sekce:

- Provozní režim
- Síť
- Bezdrátové
- Přesměrování NAT
- Rodičovská kontrola
- Zabezpečení
- IPv6
- Systém

5. 1. Provozní režim

1. Navšti<u>vte http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte na Rozšířené > Provozní režim.
- 3. Podle potřeby vyberte pracovní režim a klikněte na ULOŽIT.

Operation Mode
Select an operation mode according to your needs.
Router Mode
In this mode, the router can provide internet access for multiple wired and wireless
devices. This mode is required most commonly.
Access Point Mode
In this mode, the router changes an existing wired network into a wireless one.
Range Extender Mode(Current)
In this mode, the router boosts the existing wireless coverage in your home.
WISP Mode
In this mode, the router connects to the ISP network wirelessly in areas without wired service.

5. 2. Síť

5. 2. 1. Stav

1. Navšti<u>vte http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

2. Přejděte na Upřesnit > Síť > Stav. Můžete zobrazit informace o aktuálním stavu

router.

Kapitola 5

Status nternet status overview is displ	ayed on this page.
Informat	
Status:	Connected
Internet Connection Type:	Static 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
LAN	
MAC Address:	00-19-66-CA-8B-07
IP Address:	192.168.0.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
IPTV/VLAN	
LAN1:	Internet
LAN2:	Internet
DHCP Server	
DHCP Server:	Enabled
IP Address Pool:	192.168.0.100-192.168.0.249
Dynamic DNS	
Service Provider:	DynDNS
Host Name:	www.test.com
Status:	Connecting

 Internet – Toto pole zobrazuje aktuální nastavení internetu a můžete jej konfigurovat na stránce Upřesnit > Síť > Internet.

- Stav Označuje, zda byl router připojen k internetu.
- Typ připojení k Internetu Označuje způsob, jakým je váš router připojen na internet.
- IP Address WAN IP adresa routeru.

- Subnet Mask Maska podsítě přidružená k WAN IP adrese.
- Výchozí brána zde je zobrazena aktuálně používaná brána. Pokud jako typ připojení k internetu používáte Dynamic IP, klikněte zde na Obnovit nebo Uvolnit, chcete-li nové parametry IP dynamicky získat od ISP nebo je uvolnit.
- Primární a sekundární DNS IP adresy DNS (Domain Name System) server.
- LAN Toto pole zobrazuje aktuální nastavení sítě LAN a můžete je nakonfigurovat na stránce Upřesnit > Síť > LAN .
 - MAC Address Fyzická adresa routeru.
 - IP Address IP adresa LAN routeru.
 - Subnet Mask Maska podsítě přidružená k IP adrese LAN.
- IPTV/LAN Toto pole zobrazuje, zda váš port LAN funguje jako poskytovatel internetu nebo jako poskytovatel IPTV. Můžete je nakonfigurovat v části Upřesnit > Síť > IPTV/ stránka VLAN .
- DHCP Server Toto pole zobrazuje aktuální nastavení serveru DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) a můžete je nakonfigurovat na stránce Network > DHCP Server.
 - DHCP Server Označuje, zda je DHCP server povolen nebo zakázán. To je ve výchozím nastavení povoleno a router funguje jako DHCP server.
 - Fond adres IP Rozsah adres IP pro server DHCP, který má přidělovat adresy IP.
- Dynamic DNS Toto pole zobrazuje aktuální nastavení Dynamic DNS (Domain Name System) a můžete je nakonfigurovat na stránce Advanced > Network > Dynamic DNS.
 - · Poskytovatel služeb Poskytovatel služeb dynamické DNS, ke kterému jste se zaregistrovali.
 - · Host Name Název domény, který jste zadali na stránce Dynamic DNS .
 - Stav Stav připojení služby Dynamic DNS.

5. 2. 2. Internet

•

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Síť > Internet.
- 3. Nastavte připojení k internetu a klikněte na ULOŽIT.

Dynamická IP

Pokud váš ISP poskytuje službu DHCP, vyberte Dynamic IP a router automaticky získá IP parametry od vašeho ISP.

Kliknutím na Obnovit obnovíte parametry IP od vašeho ISP.

Kliknutím na tlačítko Uvolnit uvolníte parametry IP.

Set up an internet connection with the se	ervice information provided by your ISP (internet service provider).
Internet Connection Type:	Dynamic IP 🗸 🗸
IP Address:	10.0.2.224
Subnet Mask:	255.255.252.0
Default Gateway:	10.0.0.1
Primary DNS:	10.0.0.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
	RENEW
	RELEASE
	▼ Advanced Settings
DNS Address:	Get Dynamically from ISP
Primary DNS:	10.0.0.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
MTU Size:	1500 bytes
	The default is 1500, do not change unless necessary.
Host Name:	181000000000000000000000000000000000000

- MTU Size Normální hodnota MTU (Maximum Transmission Unit) pro většinu ethernetových sítí je 1500 bajtů. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.
- Host Name Tato možnost určuje název routeru.
- Získejte IP pomocí Unicast DHCP několik serverů DHCP poskytovatelů internetových služeb podporuje aplikace vysílání.
 Pokud nemůžete získat IP adresu normálně, můžete zvolit tuto možnost (je vyžadována jen zřídka).

Statická IP

Pokud váš ISP poskytuje statickou nebo pevnou IP adresu, masku podsítě, výchozí bránu a nastavení DNS, vyberte prosím Statická IP.

Set up an internet connection with the set	rvice information pro	vided by your ISP (internet service provider).
Internet Connection Type:	Static IP	\sim	
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		(Optional)
MTU Size:	1500	bytes	

- IP Address Zadejte IP adresu v desítkovém formátu odděleném tečkami, který vám poskytne váš ISP.
- Maska podsítě zadejte masku podsítě v desítkovém formátu odděleném tečkami, který vám poskytne váš ISP. Normálně se jako maska podsítě používá 255.255.255.0.
- Výchozí brána Zadejte IP adresu brány v desítkovém formátu odděleném tečkami od vašeho ISP.
- Primární/sekundární DNS (Volitelné) Zadejte jednu nebo dvě adresy DNS v desítkovém formátu odděleném tečkami, který vám poskytne váš ISP.
- MTU Size Normální hodnota MTU (Maximum Transmission Unit) pro většinu ethernetových sítí je 1500 bajtů. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.

PPPoE

Pokud váš ISP poskytuje připojení PPPoE, vyberte PPPoE.

PPPoE	~
	ø
0.0.0.0	
0.0.0	
0000	
 Advanced Settings 	
None	\sim
1480 b	ytes
The default is 1480, do not chan	ge unless necessary.
(Leave blank unless ISP require	s.)
(Leave blank unless ISP require	s.)
10 seco	inds
Get Dynamically from ISP	\sim
Get Dynamically from ISP	$\mathbf{\vee}$
0.0.0.0	
0.0.0.0	
Auto	\sim
CONNECT	
	PPPoE

- User Name/Password (Uživatelské jméno/Heslo) Zadejte uživatelské jméno a heslo poskytnuté vaším ISP. Tato pole rozlišují malá a velká písmena.
- Sekundární připojení Je dostupné pouze pro připojení PPPoE. Pokud váš ISP poskytuje další typ připojení, aktivujte sekundární připojení výběrem Dynamic IP nebo Static IP.
- Velikost MTU Výchozí velikost MTU je 1480 bajtů. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.
- Service Name Název služby by neměl být konfigurován, pokud si nejste jisti, že je to nezbytné pro vašeho ISP. Ve většině případů bude fungovat ponechání těchto polí prázdných.
- Access Concentrator Name Název koncentrátoru přístupu by neměl být konfigurován, pokud si nejste jisti, že je to nezbytné pro vašeho ISP. Ve většině případů bude fungovat ponechání těchto polí prázdných.
- Detect Online Interval Router detekuje Access Concentrator online v každém intervalu. Výchozí hodnota je 10. Můžete zadat hodnotu mezi 0 a 120. Hodnota 0 znamená, že není detekován.
- IP Address Výchozí nastavení je získat IP adresu dynamicky od vašeho ISP. Pokud váš ISP nepřiděluje IP adresy routeru automaticky, vyberte Použít následující IP adresu a zadejte IP adresu poskytnutou vaším ISP v desítkovém formátu odděleném tečkami.
- DNS Address Výchozí nastavení je získat IP adresu dynamicky od vašeho ISP. Pokud váš ISP automaticky nepřiděluje DNS adresy routeru, vyberte prosím Použít následující DNS adresy a zadejte IP adresu primárního DNS serveru vašeho ISP v desítkovém formátu odděleném tečkami. Pokud je k dispozici adresa sekundárního serveru DNS, zadejte ji také.
- Režim připojení Vyberte vhodný režim připojení, který určuje, jak na to připojit k internetu.
 - Auto V tomto režimu se připojení k internetu automaticky znovu připojí se odpojí.
 - On Demand V tomto režimu bude internetové připojení ukončeno
 - automaticky po určité době nečinnosti (Max Idle Time) a bude obnoveno, když se znovu pokusíte o přístup k internetu.
 - Časově v tomto režimu je připojení k internetu navázáno pouze v určitém časovém rámci. Pokud je vybrána tato možnost, zadejte čas začátku a čas konce.
 Oba jsou ve formátu HH:MM.
 - Ruční V tomto režimu je připojení k internetu řízeno ručně kliknutím na tlačítko Připojit/Odpojit . Tento režim také podporuje Max Idle Time

fungovat jako režim On Demand . Zadejte maximální čas (v minutách), internet připojení může být neaktivní před ukončením do Max Idle Time. The

výchozí hodnota je 15 minut. Pokud chcete, aby internetové připojení zůstalo aktivní po celou dobu, zadejte 0 (nulu).

Poznámka:

Kapitola 5

Někdy nelze připojení ukončit, i když jste zadali maximální dobu nečinnosti , protože některé aplikace neustále navštěvují internet na pozadí.

L2TP

Pokud váš ISP poskytuje připojení L2TP, vyberte L2TP.

Internet Connection Turner				
Internet Connection Type.	LZIP	~		
Username:	Linter - House and the off	Riccon.		
Password:		ø		
IP Address:	0.0.0.0			
Primary DNS:	0.0.0.0			
Secondary DNS:	0.0.0			
	Oynamic IP			
	O Static IP			
VPN Server IP/Domain Name:				
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			
MTU Size:	1460			
	The default is 146	0, do not change un	less necessary.	
Connection Mode:	Auto	~		

- Uživatelské jméno/Heslo Zadejte uživatelské jméno a heslo poskytnuté vaším ISP. Tyto pole rozlišují velká a malá písmena.
- IP adresa serveru VPN/ název domény zadejte IP adresu nebo název domény VPN serveru

poskytuje váš ISP.

- Velikost MTU Výchozí velikost MTU je "1460" bajtů, což je obvykle v pořádku. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.
- Režim připojení
 - Auto V tomto režimu se připojení k internetu automaticky znovu připojí se odpojí.

On Demand – V tomto režimu bude internetové připojení ukončeno

automaticky po určité době nečinnosti (Max Idle Time) a bude obnoveno, když se znovu pokusíte o přístup k internetu.

• Ruční – V tomto režimu je připojení k internetu řízeno ručně kliknutím na tlačítko Připojit/Odpojit . Tento režim

také podporuje Max Idle Time

fungovat jako režim On Demand . Zadejte maximální čas (v minutách), internet

připojení může být neaktivní před ukončením do Max Idle Time. The

výchozí hodnota je 15 minut. Pokud chcete, aby internetové připojení zůstalo aktivní po celou dobu, zadejte 0 (nulu).

Poznámka:

Někdy nelze připojení ukončit, přestože jste zadali maximální dobu nečinnosti, protože některé aplikace neustále navštěvují internet na pozadí.

PPTP

Pokud váš ISP poskytuje připojení PPTP, vyberte PPTP.

Internet Connection Type:	PPTP v	
Username:		
Password:	0	
IP Address:	0000	
Primary DNS:	0000	
Secondary DNS:	0.0.0.0	
Secondary DNS.	0.0.0.0	
	Static IP	
VPN Server IP/Domain Name:		
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	
MTU Size:	1420	
	The default is 1420, do not change	unless necessary.
Connection Mode:	Auto	

 Uživatelské jméno/Heslo – Zadejte uživatelské jméno a heslo poskytnuté vaším ISP. Tyto pole rozlišují velká a malá písmena.

• IP adresa serveru VPN/ název domény – zadejte IP adresu nebo název domény VPN serveru

poskytuje váš ISP.

- Velikost MTU Výchozí velikost MTU je "1420" bajtů, což je obvykle v pořádku. Nedoporučuje se měnit výchozí velikost MTU, pokud to nevyžaduje váš ISP.
- Režim připojení
 - Auto V tomto režimu se připojení k internetu automaticky znovu připojí

se odpojí.

On Demand – V tomto režimu bude internetové připojení ukončeno

automaticky po určité době nečinnosti (Max Idle Time) a bude obnoveno, když se znovu pokusíte o přístup k internetu.

• Ruční – V tomto režimu je připojení k internetu řízeno ručně kliknutím na tlačítko Připojit/Odpojit . Tento režim

také podporuje Max Idle Time

fungovat jako režim On Demand . Zadejte maximální čas (v minutách), internet

připojení může být neaktivní před ukončením do Max Idle Time. The

výchozí hodnota je 15 minut. Pokud chcete, aby internetové připojení zůstalo aktivní po celou dobu, zadejte 0 (nulu).

Poznámka:

Někdy nelze připojení ukončit, přestože jste zadali maximální dobu nečinnosti, protože některé aplikace neustále navštěvují internet na pozadí.

5. 2. 3. MAC Clone

1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Advanced > Network > Internet a vyhledejte sekci MAC Clone .

3. Nakonfigurujte WAN MAC adresu a klikněte na SAVE.

MAC Clor	ne		
	Router MAC Address:	Use Default MAC Address	~
		Use Default MAC Address	
		Clone Current Device MAC	
NAT		Use Custom MAC Address	

- Use Default MAC Address Neměňte výchozí MAC adresu vašeho routeru v případě, že ISP nespojí přidělenou IP adresu s MAC adresou.
- Použít aktuální MAC adresu Vyberte, chcete-li zkopírovat aktuální MAC adresu počítače, který je připojen k routeru, v případě, že ISP sváže přiřazenou IP adresu k MAC adrese.

- Kapitola 5
 - Use Custom MAC Address (Použít vlastní MAC adresu) Vyberte, pokud váš ISP vyžaduje, abyste zaregistrovali MAC adresu a do tohoto pole zadejte správnou MAC adresu pro případ, že ISP sváže přiřazenou IP adresu ke konkrétní MAC adrese.

```
Poznámka:
```

• Funkci klonování MAC adresy můžete použít pouze pro počítače v síti LAN.

 Pokud jste změnili adresu WAN MAC, když je připojení WAN PPPoE, projeví se to až po spojení je obnoveno.

5. 2. 4. LAN

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Síť > LAN.
- 3. Nakonfigurujte parametry IP sítě LAN a klepněte na SAVE.

MAC Address:	00-19-66-CA-8B-07		
IP Address:	192.168.0.1		
Subnet Mask:	255.255.255.0	\sim	

- MAC Address Fyzická adresa portů LAN. Hodnotu nelze změnit.
- IP Address Zadejte IP adresu vašeho routeru v desítkovém formátu odděleném tečkami (výchozí je 192.168.0.1).
- Subnet Mask Kód adresy, který určuje velikost sítě. Normálně 255.255.255.0 se používá jako maska podsítě.
- Poznámka:
- Pokud jste změnili IP adresu, musíte použít novou IP adresu nebo http://tplinkwifi.net přihlásit se.
- Pokud nová adresa IP, kterou jste nastavili, není ve stejné podsíti jako stará, fond adres IP na serveru DHCP bude

nakonfigurován automaticky, ale virtuální server a hostitel DMZ se neprojeví, dokud nebudou znovu nakonfigurovány.

5. 2. 5. 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.

· Chcete-li zadat adresu IP, kterou router přiděluje:

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Advanced > Network > DHCP Server a vyhledejte sekci DHCP Server .

Dynamically assgin IP addresses to the o	levices connected to	the router.	
DHCP Server	Fnable		
IP Address Pool:	192.168.0.100 -	192.168.0.199	
Address Lease Time:	120	minutes	
Default Gateway:	0.0.0.0		(Optional)
Primary DNS:	0.0.0.0		(Optional)
Secondary DNS:	0000		(Ontional)

- 1. Zaškrtněte políčko Povolit .
- 2. Zadejte počáteční a koncovou adresu IP do fondu adres IP.
- 3. Zadejte další parametry, pokud ISP nabízí. Výchozí brána se vyplní automaticky a je stejná jako LAN IP adresa routeru.

4. Klepněte na ULOŽIT.



- Chcete-li rezervovat adresu IP pro konkrétní klientské zařízení:
- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte do části Upřesnit > Síť > Server DHCP a vyhledejte Rezervaci adres

sekce.

3. Klepněte na Přidat v části Rezervace adresy .

Reserve IP addresses	for specific devices conn	nected to the router.		
				🔂 Add
Device Name	MAC Address	Reserved IP Address	Status	Modify
	h1-			

4. Klikněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a vyberte zařízení, pro které chcete rezervovat IP. Poté se automaticky vyplní MAC a IP adresa . Můžete také zadat MAC a IP adresu klientského zařízení.

Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

Kapitola 5

Add a Reservation Entry							×
MAC Address:	-	-	1	-	-		
1	VIEV	CON	NECTE	D DE	/ICES		
IP Address:							
				C	ANCEL	SAVE	

- Chcete-li zkontrolovat seznam klientů DHCP:
- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Síť > Server DHCP a vyhledejte část Seznam klientů DHCP .

Můžete vidět informace o zařízení v seznamu.

3. Klepnutím na Obnovit zobrazíte aktuálně připojená zařízení.

OHCP Client List			
view the devices that	t are currently assigned with	IP addresses by the DHCP serve	r.
otal Clients: 1			G Refres
otal Clients: 1 Device Name	MAC Address	Assigned IP Address	C Refres

5. 2. 6. Dynamické DNS

Router nabízí funkci DDNS (Dynamic Domain Name System), která umožňuje hostování webové stránky, FTP serveru nebo e-mailového serveru s pevným názvem domény (pojmenovaným vámi) a dynamickou IP adresou. Vaši přátelé se tak mohou připojit k vašemu serveru zadáním názvu vaší domény bez ohledu na vaši IP adresu. Před použitím této funkce se musíte zaregistrovat u poskytovatelů služeb DDNS, jako jsou www.comexe.cn, www.

dyndns.org nebo www.noip.com. Poskytovatel klientských služeb Dynamic DNS vám poskytne heslo nebo klíč.

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Network > Dynamic DNS.
- Vyberte poskytovatele služeb DDNS : NO-IP nebo DynDNS. Pokud nemáte DDNS účtu, musíte se nejprve zaregistrovat kliknutím na Registrovat nyní.

Assign a fixed host name (domain name) router.	for remote access to	your device, webs	ite, or server behind the
Service Provider:	DynDNS	~	Register Now
Username:			
Password:		ø	
Domain Name:			
Status:	Disconnected		
	LOGIN ANE) SAVE	
	1060	IIT	

- 4. Zadejte uživatelské jméno pro váš účet DDNS.
- 5. Zadejte heslo pro váš účet DDNS.
- 6. Zde zadejte název domény, který jste obdrželi od poskytovatele služeb dynamického DNS.
- Pokud je váš poskytovatel služeb NO-IP, vyberte WAN IP binding, abyste zajistili, že doména jméno je vázáno na WAN IP tohoto routeru.
- 8. Klikněte na PŘIHLÁSIT A ULOŽIT.

5. 2. 7. Statické směrování

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 na stejném podsíť. Deaktivujte funkci DHCP routeru B.
- 2. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router A.
- 3. Přejděte do části Upřesnit > Síť > Směrování a vyhledejte část Statické směrování .
- 4. Klikněte na Přidat a dokončete nastavení podle následujících vysvětlení:

	×
- Please Select -	/
CANCEL	SAVE
	- Please Select -

 Network Destination – Cílová IP adresa, kterou chcete přiřadit ke 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 Maska podsítě určuje, která část adresy IP je částí sítě a která část je částí hostitele.
- 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, takže by měla být vybrána LAN.
- · Popis: Zadejte popis této položky statického směrování.
- 5. Klepněte na ULOŽIT.
- 6. Zkontrolujte směrovací tabulku níže. Pokud najdete položku, kterou jste nastavili, je statické směrování úspěšně nastaveno.

5. 3. Bezdrátové

- 5. 3. 1. Nastavení bezdrátového připojení
- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Wireless > Wireless Settings.
- 3. Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě pro bezdrátovou síť a klepněte na ULOŽIT.

Personalize wireless settings as you nee	d.		
2.4GHz:	Enable Sharing Network	k	
Network Name (SSID):	TP-Link_8B07		Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal	~	
Version:	Auto	~	
Encryption:	AES	~	
Password:	12345678		
Transmit Power:	High	\sim	
Channel Width:	Auto	~	
Channel	Auto	~	

- 2,4 GHz Zaškrtnutím tohoto políčka povolíte bezdrátovou síť 2,4 GHz.
- Název sítě (SSID) Zadejte hodnotu o délce až 32 znaků. Stejný název (SSID) musí být přiřazen všem bezdrátovým zařízením ve vaší síti.
- Skrýt SSID Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete skrýt název sítě 2,4 GHz (SSID) ze seznamu sítí Wi-Fi. V tomto případě se musíte k síti připojit ručně.

Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

- · Zabezpečení vyberte možnost z rozevíracího seznamu Zabezpečení .
 - Žádné žádné zabezpečení. Důrazně doporučujeme povolit zabezpečení bezdrátové sítě, aby byla bezdrátová síť chráněna před neoprávněným přístupem.
 - WPA-PSK/WPA2-Personal Jedná se o typ ověřování WPA/WPA2 založený na předem sdílené přístupové frázi. Je to také doporučený typ zabezpečení.
 - WPA /WPA2-Enterprise je založen na serveru Radius.
 - WEP Je založeno na standardu IEEE 802.11.
- Verze ponechá výchozí hodnotu verze.
- Šifrování Vyberte možnost Auto, TKIP nebo AES. Doporučujeme ponechat výchozí nastavení.
- Vysílací výkon Vyberte Vysoký, Střední nebo Nízký pro určení výkonu přenosu dat. Výchozí a doporučené nastavení je Vysoká.
- Channel Width (Šířka kanálu) Toto pole určuje, která provozní frekvence bude použita. Není nutné měnit bezdrátový kanál, pokud nezaznamenáte problémy s rušením jiného blízkého přístupového bodu. Pokud zvolíte auto, AP vybere nejlepší kanál automaticky.
- Channel Toto pole určuje, která provozní frekvence bude použita. Výchozí kanál je nastaven na Auto. Není nutné měnit bezdrátový kanál, pokud nezaznamenáte problémy s rušením jiného blízkého přístupového bodu.
- Režim Můžete si vybrat vhodný "Smíšený" režim.

5. 3. 2. Síť hostů

Síť pro hosty vám umožňuje poskytovat hostům přístup k Wi-Fi, aniž byste museli prozradit vaši hostitelskou síť. Když máte ve svém domě, bytě nebo na pracovišti hosty, můžete pro ně vytvořit síť pro hosty. Navíc si můžete přizpůsobit nastavení sítě pro hosty, abyste zajistili zabezpečení sítě a soukromí.

Vytvořte síť pro hosty

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Bezdrátové připojení nebo Pokročilé > Bezdrátové připojení > Síť pro hosty.
- 3. Povolte funkci Guset Network .

Create a constate notwork for your guess	a to opeuro potwork coourity and p	The second
create a separate network for your gues	is to ensure network security and p	nvacy.
2.404	Epoble Charing Network	
2.4682	Enable Sharing Network	
Network Name (SSID):	TP-Link_Guest_8B07	Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal	~
D		

- 4. Vytvořte název sítě pro vaši síť pro hosty.
- 5. Vyberte typ zabezpečení a vytvořte heslo sítě pro hosty.
- 6. Klepněte na ULOŽIT. Nyní můžete přistupovat k síti hostů pomocí SSID a hesla, které jste nastavili!
- Přizpůsobte možnosti sítě pro hosty
- 1. Navšt<u>ivte http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 1. Přejděte na Advanced > Wireless > Guest Network a najděte Guest Permissions sekce.
- 2. Přizpůsobte možnosti sítě pro hosty podle svých potřeb.

Guest Permission	S
Control the data that g	juests can access.
	Allow guests to see each other
	Allow quests 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.

Povolit hostům přístup k mé 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.

3. Klepněte na ULOŽIT. Nyní můžete zajistit zabezpečení sítě a soukromí!

5. 3. 3. Plán bezdrátové sítě

Bezdrátovou funkci lze automaticky vypnout v určitou dobu, kdy ji nepotřebujete.

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Wireless > Wireless Schedule.
- 3. Aktivujte funkci Wireless Schedule .

Schedule when to automatically turr	off your wireless network.	
Wireless Sched	ule: 🗹 Enable	
Note: Before enabling Wireless Off	Time Schedule, please go to Advanced	->System Tools->System Time to
beck Get automatically from the	Internet is selected	
heck Get automatically from the	Internet is selected.	
heck Get automatically from the Current Time: 2019-08-30 02:58:43	Internet is selected.	
heck Get automatically from the Current Time: 2019-08-30 02:58:43	Internet is selected.	🔂 Add
heck Get automatically from the current Time: 2019-08-30 02:58:43 Wireless Off Time	Repeat	G Add Modify

4. Klepněte na tlačítko Přidat a zadejte dobu, po kterou bude bezdrátové připojení vypnuto automaticky a klikněte na ULOŽIT.

Add Schedule			×
Wireless Off Time: From	23	~	
То	07	(next day)	
Repeat:	5 M T	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	(CANCEL SAVE	

Poznámka:

• Efektivní bezdrátový plán je založen na čase routeru. Můžete přejít na Pokročilé > Systém > Čas pro úpravu

čas.

• Bezdrátová síť se automaticky zapne po uplynutí nastavené doby.

5. 3. 4. WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) vám pomůže rychle a bezpečně se připojit k síti.

Tato část vás provede rychlým přidáním nového bezdrátového zařízení do sítě vašeho routeru pomocí WPS.

Poznámka:

Funkci WPS nelze konfigurovat, pokud je bezdrátová funkce routeru zakázána. Před konfigurací se prosím ujistěte, že je bezdrátová funkce povolena.

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a</u> přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Advanced > Wireless > WPS.

3. Pomocí jedné z následujících tří metod připojte své klientské zařízení k síť Wi-Fi routeru.

Metoda 1: Použití PIN

- Připojuje se přes PIN klienta
- 1. Ponechte stav WPS jako povoleno a vyberte PIN klienta.



- 2. Zadejte PIN vašeho zařízení a klikněte na PŘIPOJIT. Poté se vaše zařízení připojí do routeru.
- Připojuje se přes PIN směrovače
- 1. Ponechte stav WPS jako povoleno a vyberte PIN routeru.

Use WPS (Wi-Fi Protected Setup) to cor easily.	nnect a client (personal device) to the router's wireless network
WPS:	
Method 1:	Using a PIN
	Client's PIN
	Router's PIN
Router's PIN:	
	Enter the router's PIN on your personal device. Router's PIN: 84109774
	GET NEW PIN
	DEFAULT

2. Zadejte PIN na svém osobním zařízení. Můžete použít výchozí PIN nebo vygenerovat nový

jeden.

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 vašeho routeru.

Metoda 2: Stiskněte tlačítko WPS

Klepněte na tlačítko Start na obrazovce. Do dvou minut stiskněte na svém zařízení tlačítko WPS.

Na obrazovce by se měla objevit zpráva Device-(XX-XX-XX-XX-XX) Connected a kontrolka LED by se měla změnit z blikání na nepřerušované rozsvícení, což znamená úspěšné připojení WPS .

Poznámka:

XX-XX-XX-XX-XX-XX je MAC adresa vašeho zařízení.

Method 2:	Using the button below Click the button below, then enable WPS on your personal device within 2 minutes
	Start

5. 3. 5. Další nastavení bezdrátového připojení

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Upřesnit > Bezdrátové připojení > Další nastavení.

3. Nakonfigurujte pokročilá nastavení bezdrátové sítě a klikněte na Uložit.

Poznámka:

Pokud nejste obeznámeni s položkami nastavení na této stránce, důrazně doporučujeme ponechat poskytnuté výchozí hodnoty; jinak může dojít ke snížení výkonu bezdrátové sítě.

Check advanced wireless settings for yo	ur device.		
14/5-43-4-	Cashie		
VVMM.	Enable		
Short GI:	Enable		
AP Isolation:	Enable		
Beacon Interval:	100		
RTS Threshold:	2346		
DTIM Interval:	1		
Group Key Lindate Beried	0	e	

- Povolit WMM funkce WMM může zaručit, že pakety se zprávami s vysokou prioritou budou přenášeny přednostně.
 Důrazně se doporučuje tuto funkci povolit.
- Enable Short GI (Povolit krátký GI) Doporučuje se povolit tuto funkci, protože zvýší hodnotu

datovou kapacitu snížením doby ochranného intervalu.

Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

- AP Isolation Tato funkce izoluje všechny připojené bezdrátové stanice tak, aby byly bezdrátové stanice se navzájem nemohou připojit přes WLAN.
- Beacon Interval Zadejte hodnotu mezi 40-1000 milisekundami pro Beacon Interval
- zde. Hodnota Beacon Interval určuje časový interval majáků. Majáky
- jsou pakety odeslané routerem za účelem synchronizace bezdrátové sítě. Výchozí hodnota je 100.
- RTS Threshold Zde můžete specifikovat RTS (Request to Send) Threshold. Pokud je paket větší než zadaná velikost RTS Threshold, router odešle RTS rámce konkrétní přijímací stanici a vyjedná odeslání datového rámce. Výchozí hodnota je 2346.
- DTIM Interval Tato hodnota určuje interval DTIM (Traffic Traffic Indication Message). Pole DTIM je pole odpočítávání informující klienty o dalším okně pro poslech vysílaných a multicastových zpráv. Když má směrovač ve vyrovnávací paměti všesměrové nebo vícesměrové zprávy pro přidružené klienty, odešle další DTIM s hodnotou intervalu DTIM. Můžete zadat hodnotu mezi 1-255 Beacon Intervals. Výchozí hodnota je 1, což znamená, že interval DTIM je stejný jako interval signalizace.
- Období aktualizace skupinového klíče zadejte počet sekund (minimálně 30) pro řízení časového intervalu pro automatickou obnovu šifrovacího klíče. Výchozí hodnota je 0, což znamená, že se klíč neobnovuje.

5. 4. Přesměrování NAT

Funkce NAT (Network Address Translation) routeru umožňuje zařízením v síti LAN používat stejnou veřejnou IP adresu pro komunikaci na internetu, což chrání místní síť tím, že skrývá IP adresy zařízení. To však také přináší problém, že externí hostitelé nemohou iniciativně komunikovat s určenými zařízeními v místní síti.

Díky funkci předávání může router procházet izolací NAT, takže klienti na internetu se mohou dostat k zařízením v síti LAN a realizovat některé specifické funkce.

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

5.4.1. 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 k nastavení veřejných služeb ve vaší místní síti, jako jsou HTTP, FTP, DNS, POP3/SMTP a Telnet. Různé služby používají jiný port služby.

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 moji osobní webovou stránku, kterou jsem vybudoval, se svými přáteli přes internet.

Například osobní webová stránka byla vytvořena v mém domácím počítači (192.168.0.100). Doufám, že moji přátelé na internetu mohou nějakým způsobem navštívit můj web. Můj počítač je připojen k routeru s WAN IP adresou 218.18.232.154.



Domov

1. Nastavte počítač na statickou IP adresu, například 192.168.0.100.

2. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

3. Přejděte na Advanced > NAT Forwarding > Port Forwarding.

4. Klikněte na Přidat.

Add a Port Forwarding Entry		×
Service Name:		
Device IP Address:	VIEW COMMON SERVICES	
	VIEW CONNECTED DEVICES	
External Port:		
Internal Port:		
Protocol:	All	
	Enable This Entry	
	CANCEL	SAVE

Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

5. Klikněte na ZOBRAZIT BĚŽNÉ SLUŽBY a vyberte HTTP. Externí port, Interní port

a Protokol bude automaticky vyplněn.

6. Klepněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a vyberte svůj domácí počítač. IP zařízení

Adresa bude vyplněna automaticky. Nebo zadejte IP adresu počítače 192.168.0.100 ručně do pole Adresa IP

zařízení .

7. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

- Pokud si nejste jisti, který port a protokol použít, doporučujeme ponechat výchozí nastavení Interní port a protokol .
- Pokud služba, kterou chcete použít, není v seznamu Společné služby, můžete odpovídající parametry zadat ručně.
 Měli byste ověřit číslo portu, které služba potřebuje.
- Pokud chcete v routeru poskytovat několik služeb, můžete přidat více pravidel virtuálního serveru. Upozorňujeme, že externí port by se neměl překrývat.

Hotovo!

Uživatelé na internetu mohou zadat http:// WAN IP (v tomto příkladu: http:// 218.18.232.154) a navštívit váš osobní web.

Poznámka

- Pokud jste změnili výchozí externí port, měli byste k návštěvě webové stránky použít http:// WAN IP: External Port .
- 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 Dynamic DNS. Uživatelé na internetu pak mohou k návštěvě webové stránky použít název domény http://.

5. 4. 2. Spouštění portu

Spouštění portů 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. Spouštění portů se používá hlavně u online her, VoIP, přehrávačů videa a běžných aplikací včetně MSN Gaming Zone, Dialpad, přehrávačů Quick Time 4 a dalších.

Při konfiguraci pravidel spouštění portů postupujte podle následujících kroků:

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > NAT Forwarding > Port Triggering.
- 3. Klikněte na Přidat.
- 4. Klikněte na ZOBRAZIT BĚŽNÉ SLUŽBY a vyberte požadovanou aplikaci. Automaticky se vyplní Triggering Port, Triggering Protocol a External Port. Na následujícím obrázku je jako příklad aplikace MSN Gaming Zone.

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 p	airs)
External Protocol:	All	
	Enable This Entry	
	CANCE	SAVE

5. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

- Podle potřeby můžete přidat více pravidel spouštění portů.
- Spouštěcí porty se nemohou překrývat.
- Pokud požadovaná aplikace není uvedena v seznamu Common Services, zadejte parametry ručně. Měli byste nejprve ověřit externí porty, které aplikace používá, a zadat je do pole Externí porty. Můžete zadat maximálně 5 skupin portů (nebo sekcí portů). Každá skupina portů musí být oddělena pomocí "". Například 2000-2038, 2050-2051, 2085, 3010-3030.

5.4.3.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 s

všechny porty otevřeny. 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:

DMZ je vhodnější v situaci, kdy uživatelé nemají jasno v tom, které porty otevřít. Když je povoleno, hostitel DMZ je zcela vystaven internetu, což může přinést určitá potenciální bezpečnostní rizika. Pokud se DMZ nepoužívá, vypněte jej to včas.

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. Navštivt<u>e http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.</u>
- 3. Přejděte na Advanced > NAT Forwarding > DMZ a vyberte Enable.
- 4. Klepněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a vyberte svůj počítač. IP adresa hostitele DMZ bude

automaticky vyplněna. Nebo zadejte IP adresu počítače 192.168.0.100 ručně do pole IP adresa hostitele DMZ .

Expose a specific device in your local ne real-time communications.	twork to the internet for applications such as online gaming and
DM7-	Enable.
DWZ	Eliable
DMZ Host IP Address:	192.168.0.67
	VIEW CONNECTED DEVICES

5. Klepněte na ULOŽIT.

Hotovo!

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

5.4.4.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 a realizovat tak bezproblémové připojení k síti. 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.

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

Když například připojíte svůj Xbox k routeru, který je připojen k internetu, abyste mohli hrát online hry, UPnP odešle routeru požadavek na otevření odpovídajících portů umožňujících přenos následujících dat pronikající do NAT. Proto můžete hrát online hry Xbox bez problémů.



V případě potřeby můžete podle kroků změnit stav UPnP.

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Přesměrování > UPnP.
- Přejděte na Advanced > NAT Forwarding > UPnP a zapněte nebo vypněte podle svého potřeby.

Enable OPhP (Oniversal Plug and Play) to allo applications such as multiplayer gaming and re	eal-time communicati	al network to dynamica	ally open ports for
UPnP:)		
UPnP Client List			
Displays the UPnP device information.			
Total Clients: 0			🗘 Refresh
Service Description Client IP Address	Internal Port	External Port	Protocol
No Entries in this table.			

5. 5. Rodičovská kontrola

Rodičovská kontrola vám umožňuje nastavit jedinečná omezení přístupu k internetu pro každého člena vaší rodiny. Můžete blokovat nevhodný obsah, nastavit denní limity pro celkovou dobu strávenou online a omezit přístup k internetu na určitou denní dobu.

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) v noci ve škole (od neděle do čtvrtka).

Jak to mohu udělat?

1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

- Kapitola 5
- 2. Přejděte na Advance > Rodičovská kontrola.
- 3. Klepnutím na Přidat vytvořte profil pro člena rodiny.

Filter content and limit to	me spent online for your	family members.		
				C Ad
Profile Name	Time Limits	Devices	Internet Access	Modify
No Entries in this tal	ble			

4. Přidejte základní informace o profilu.

Create Profile		×
Basic	Information	
	Name:	
	+ $-$	

- 1) Zadejte název profilu, abyste jej snáze identifikovali.
- 2) V části Zařízení klikněte na

3) Vyberte zařízení, která patří tomuto členovi rodiny. Omezení přístupu budou

aplikovat na tato zařízení. Po dokončení klikněte na PŘIDAT .

+ .

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

4) Klepněte na NEXT.

5. Blokujte obsah pro tento profil.

17			I	_
- K	2n	ITO		5
- 150	av	ιιυ	ICI.	<u> </u>
	_			

Create Profile	×
Blocked Content	
Blocked Content Block all websites that contain a specific keyword.	
facebook	

1) Zadejte klíčové slovo webu, který chcete zablokovat. Klikněte na blokovat více webových

stránek.

- 2) Klepněte na NEXT.
- 6. Nastavte časové omezení přístupu k internetu.

Create Profile		×
o —		
Time Limits Set daily time limits for	the total time spent online.	
Mon to F	Fri:	
Daily Time Lin	nit: 1 hours 🗸	
Sat & Si	un: 💽	
Daily Time Lin	nit: 2 hours	
Bed Time Block this person's inte	rnet access between certain times.	
School Nigh (Sun to Th	ur)	
Good Nig	ht: 10 🗸 : 00 🗸	
	PM V	
Good Mornin	ng: 7 🗸 : 00 🗸	
	AM 🗸	
Weeker (Fri & S	nd: O	

Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

1) Povolte časové limity na pondělí až pátek a sobotu a neděli a poté nastavte

povolený čas online na 2 hodiny každý den.

2) Povolte Bed Time na School Nights a použijte šipky nahoru/dolů nebo zadejte časy do polí. Zařízení pod tímto profilem nebudou mít během tohoto časového období přístup k internetu.

3) Klikněte na ULOŽIT.

Poznámka: Efektivní časové limity jsou založeny na času routeru. Můžete přejít na Advanced > System > Time to upravit čas.

Hotovo!

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

5. 6. Zabezpečení

Tato funkce vám umožňuje chránit vaši domácí síť před kybernetickými útoky a neoprávněnými uživateli implementací těchto funkcí zabezpečení sítě.

5. 6. 1. Firewall

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. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- Přejděte na Advanced > Security > Firewall a nakonfigurujte parametry podle potřeby. Jeho doporučujeme ponechat výchozí nastavení.



5. 6. 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).

Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

chci:

Kapitola 5

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

Jak to mohu udělat?

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a při</u>hlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Pokročilé > Zabezpečení > Řízení přístupu:
- 3. Vyberte režim přístupu, zda chcete zařízení zablokovat (doporučeno) nebo povolit

seznam.

Chcete-li zablokovat konkrétní zařízení:

1) Vyberte Blacklist a klikněte na ULOŽIT.

	ur network from the specified d	evices.	
Ad	ccess Control:		
	Access Mode: 🔘 Blacklist		
	Configure from the s	a blacklist to only block access specified devices.	s to your network
	O Whitelist		
	Device Name	MAC Address	Modify
Device Type			

2) Klikněte na Přidat a vyberte zařízení, která chcete zablokovat. Můžete vidět zařízení

byly přidány na černou listinu.



Chcete-li povolit konkrétní zařízení:

1) Vyberte Whitelist a klikněte na ULOŽIT.

Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

Kapitol	а	5
---------	---	---

Joint of the access to yo	ur network from the specified of	levices.	
A	ccess Control: 🚺		
	Access Mode: O Blacklist		
	Whitelist		
	Configur from the	e a whitelist to only allow access specified devices.	s to your network
			🕒 Add
Device Type	Device Name	MAC Address	Modify

- 2) Přidejte zařízení na bílou listinu.
- Přidat připojená zařízení

Klikněte na Vybrat ze seznamu zařízení a vyberte zařízení, která chcete povolit.

Add Devices	×
 Select From Device List Add Manually 	
Unknown 192.168.0.67 F8-BC-12-9B-93-1B	Unknown 192.168.0.101 38-37-8B-49-57-FF
	CANCEL ADD

• Přidat nepřipojená zařízení

Klikněte na Přidat ručně a zadejte Název zařízení a MAC adresu zařízení, které chcete povolit.

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

Hotovo!

Kapitola 5

Nyní můžete zablokovat nebo povolit konkrétním klientským zařízením přístup k vaší síti (přes kabel nebo bezdrátově) pomocí Blacklistu nebo Whitelistu.

5. 6. 3. IP a MAC vazba

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. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Security > IP & MAC Binding.
- 3. Povolte IP & MAC Binding a klikněte na SAVE.



4. Svažte svá zařízení podle potřeby.

Spojení připojených zařízení:

Vyhledejte část Seznam ARP a povolte Bind svázat IP a MAC adresy a konkrétní zařízení.

nd or unbind the MAC	and IP addresses of currently	connected devices.		
				C Refresh
Device Name	MAC Address	IP Address	Bind	Modify
	F8-BC-12-9B-93-1B	192.168.0.67	\bigcirc	世
	38-37-8B-49-57-FF	192.168.0.101	\bigcirc	而

Chcete-li přidat závaznou položku:

- 1) Klikněte na Přidat v části Seznam vazeb .
- 2) Klikněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a vyberte zařízení, které chcete svázat. Nebo zadejte MAC adresu a IP adresu , kterou chcete svázat.

3) Klikněte na PŘIDAT.

Add Binding Entry		×
MAC Address:		
	VIEW CONNECTED DEVICES	
IP Address:		
	CANCEL	ADD

5.7.IPv6

Tato funkce umožňuje povolit funkci IPv6 a nastavit parametry Wide Area Network (WAN) a Local Area Network (LAN) routeru.

5. 7. 1. Stav IPv6

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net_a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- Přejděte na Upřesnit > IPv6 a můžete zobrazit informace o aktuálním stavu IPv6 router.
- 3. Povolte IPv6 a vyberte režim: Router nebo Pass-Through (Bridge).
- Pokud zvolíte Router:

1640			
Set up an IPv6 connection if your ISP pro	vides IPv6 service.		
Mode:	Router	\sim	

Vyplňte informace o WAN a LAN podle požadavků různých typů připojení.

- 1. Normální: Výchozí typ připojení.
 - 1) Nakonfigurujte nastavení WAN.

WAN	
Configure the WAN connection based o	n your network typology.
WAN Connection Type:	Normal
Get IPv6 Address:	Auto
	Manually set DNS server
Link-Local Address:	
Global Address:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417A
Gateway:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417B
Primary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417D
Secondary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417C

2) Nakonfigurujte nastavení LAN. Vyplňte předponu adresy, kterou vám poskytl váš ISP.

Enable Prefix Delegation	
1134	
3	
FE80::10:18FF:FE01:11/64	
1134/3	
Connect	
	 Enable Prefix Delegation 1134 3 FE80::10:18FF:FE01:11/64 1134/3 Connect

3) Klikněte na ULOŽIT.

- 2. PPPoE: Tento typ vyberte, pokud váš ISP používá PPPoEv6 a poskytuje uživatelské jméno a heslo.
 - 1) Nakonfigurujte nastavení WAN.

WAN	
Configure the WAN connection based o	n your network typology.
WAN Connection Type:	PPPoE
Get IPv6 Address:	Auto
	Use the same PPPoE session as IPv4 🕜
Username:	user
Password:	password
	Manually set DNS server
Link-Local Address:	
Global Address:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417A
Gateway:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417B
Primary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417D
Secondary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417C

2) Nakonfigurujte nastavení LAN. Vyplňte předponu adresy, kterou vám poskytl váš ISP.

Cashle Profix Delegation
_ Enable Pretix Delegation
1134
3
E80::10:18FF:FE01:11/64
134/3
Connact
Connect

- 3. Tunel 6to4: Vyberte tento typ, pokud váš ISP používá 6 až 4 přidělování adresy pro nasazení.
 - 1) Nakonfigurujte nastavení WAN.

WAN	
Configure the WAN connection based o	n your network typology.
WAN Connection Type:	Tunnel 6to4
	Manually set DNS server
Link-Local Address:	
Global Address:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417A
Gateway:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417B
Primary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417D
Secondary DNS:	2001:DB8:0:23:8:800:200C:417C

2) Nakonfigurujte nastavení LAN.

Configure the LAN IPv6 address of the	router.	
Link-Local Address:	FE8010.18FF-FE01.11/64	
Link Loodi / Iderood.		
Prefix:	1134/3	
	Connect	
	Disconnect	

• Pokud vyberete Pass-Through (Bridge):

Klikněte na ULOŽIT. Není vyžadována žádná konfigurace.

IPv6	
Set up an IPv6 connection if your ISP pro	ovides IPv6 service.
Mode:	Pass-Through (Bridge)

5.8.Systém

5.8.1. Aktualizace firmwaru

TP-Link se věnuje zlepšování a obohacování funkcí produktu, což uživatelům poskytuje lepší síťový zážitek. Nejnovější firmware zveřejníme na oficiálních stránkách TP-Link

<u>www.tp-link.com. Nej</u>novější soubor firmwaru si můžete stáhnout ze stránky podpory na našem webu a aktualizovat firmware na nejnovější verzi.

1. Stáhněte si nejnovější soubor firmwaru pro router z naší webové stránky www.tp-link.com.

- 2. Navštivte http://tplinkwifi.net_a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 3. Přejděte na Advanced > System > Firmware Upgrade.
- 4. Kliknutím na BROWSE vyhledejte stažený soubor firmwaru a klikněte na UPGRADE.

pgrade firmware from a local file.		
Firmware Vers	ion:	
Hardware Vers	ion:	
New Firmware	File:	
	BROWSE	

5. 8. 2. Zálohování a obnovení

Konfigurační nastavení jsou uložena jako konfigurační soubor v routeru. Konfigurační soubor v počítači můžete zálohovat pro budoucí použití a v případě potřeby obnovit směrovač do předchozího nastavení ze záložního souboru.

- 1. Navšti<u>vte http://tplinkwifi.net</u> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > System > Backup & Restore.
- Chcete-li zálohovat nastavení konfigurace:

Klepnutím na ZÁLOHOVAT uložíte kopii aktuálního nastavení do místního počítače. Ve vašem počítači bude uložen soubor ".bin" s aktuálním nastavením.

васкир		
Save current router settings	a file.	
	PAOKUP	

- Chcete-li obnovit nastavení konfigurace:
- Klepnutím na PROCHÁZET vyhledejte konfigurační soubor zálohy uložený ve vašem počítači a klikněte na OBNOVIT.
- 2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.
| Restore | | |
|--------------------------------------|---------|--|
| Restore settings from a backup file. | | |
| File: | | |
| | BROWSE | |
| | RESTORE | |

Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení routeru:

1. Klepnutím na FACTORY RESTORE resetujte router.

Factory [Default Restore			
Restore all	settings to default v	alues.		
			FACTORY RESTORE	

2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.

```
Poznámka:
```

Během procesu resetování nevypínejte ani neresetujte router.
 Před resetováním routeru důrazně doporučujeme zálohovat aktuální konfigurační nastavení.

5.8.3. Změňte heslo

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- Přejděte na Advanced > System > Administration a zaměřte se na Change Password sekce.

Change Password			
Change the router's local management p	assword.		
Old Password:		ø	
New Password:		ø	
Confirm New Password:		ø	

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

5.8.4. Místní správa

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

 Přejděte na Rozšířené > Systém > Správa a zaměřte se na Místní správu sekce.

• Umožněte všem zařízením připojeným k síti LAN spravovat router:

Vyberte Všechna zařízení pro místní správce.

Local management	C C		
Access and manage th	e router from loca	network devices.	
		(

- Povolit konkrétním zařízením spravovat router:
- 1. Vyberte Všechna zařízení pro místní správce a klikněte na ULOŽIT.

access and manage the fouter nonniocal network devices.		
Local Managers:	Local Managers: Specified Devices	 Image: A set of the set of the
		Add Device
Description	MAC Address	Operation

2. Klepněte na Přidat zařízení.

Add Device								×
	Description:							
		VIEW	CON	NECTE	ED DE	VICES		
	MAC Address:	-	-	nî.	-	-		
					0	ANCEL	SA	VE

- 3. Klikněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a ze seznamu Připojená zařízení vyberte zařízení, které chcete spravovat, nebo zadejte MAC adresu zařízení ručně.
- 4. Zadejte popis pro tuto položku.
- 5. Klepněte na ULOŽIT.

5.8.5. Vzdálená správa

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- Přejděte na Advanced > System > Administration a zaměřte se na Remote Management sekce.
- · Zakažte všem zařízením vzdálenou správu routeru:

Nezaškrtávejte políčko Povolit ve vzdálené správě.

Remote	Management
Access ar	nd manage the router over the internet.
Note: Rer want to us	mote Management is not supported when you are connected to the internet only via IPv6. If you se Remote Management, please 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	internet.	
Note: Remote Management is not suppo want to use Remote Management, pleas	orted when you are connected to the internet onl e make sure you have set up an IPv4 connectio	y via IPv6. If you n first.
	_	
Remote Management:	Enable	
HTTP Port:	8888	
HTTP Port: Web Address for Management:	8888 10.0.2.225	

- 1. Zaškrtněte políčko Povolit u Vzdálené správy.
- Ponechte port HTTP jako výchozí nastavení (doporučeno) nebo zadejte hodnotu mezi 1024 a 65535.
- 3. Vyberte Všechna zařízení pro vzdálené správce.

4. Klepněte na ULOŽIT.

Zařízení na internetu se mohou přihlásit k <u>http://IP adresa směrovače WAN:číslo portu (napřík</u>lad http://113.116.60.229:1024) a spravovat směrovač.

Ø Tipy:

[•] WAN IP adresu routeru můžete najít v Network Map > Internet.

WAN IP routeru je obvykle dynamická IP. Chcete-li se přihlásit k routeru prostřednictvím, nahlédněte do Dynamic DNS název domény.

· Povolit konkrétnímu zařízení vzdálenou správu routeru:

Remote Management		
Access and manage the router over the	nternet.	
Note: Remote Management is not suppo want to use Remote Management, pleas Remote Management:	rted when you are connected to the int e make sure you have set up an IPv4 c	ernet only via IPv6. If you onnection first.
Nemote management.		
HTTP Port:	8888	
Web Address for Management:	10.0.2.225	
Remote Managers:	Specified Device V	
and a second s		

- 1. Zaškrtněte políčko Povolit u Vzdálené správy.
- 2. Ponechte port HTTP jako výchozí nastavení (doporučeno) nebo zadejte hodnotu mezi 1024 a 65535.
- 3. Vyberte Určené zařízení pro vzdálené správce.
- 4. Do pole Pouze tato IP adresa zadejte IP adresu vzdáleného zařízení, které chcete spravovat router.

5. Klepněte na ULOŽIT.

Zařízení využívající tuto WAN IP mohou spravovat router přihlášením k http://<u>WAN IP:portu routeru</u> (například http://113.116.60.229:1024).

Tipy: WAN IP routeru je obvykle dynamická IP. Pokud se chcete přihlásit k routeru, podívejte se na Dynamic DNS prostřednictvím názvu domény.

5. 8. 6. Systémový protokol

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > System > System Log a můžete si prohlédnout protokoly routeru.

Nakonfigurujte směrovač v režimu WISP

	• •		
K D	nit	011	5
		UIC	
	~ • •	~	

	Current Time: 2019-09-02 09:21	1:46	
Search	Q	😯 Refresh	olear A
1 WARNING Oday	s, 00:00:00, Invalid Ian mac, now sta	irt by default mac 00-19-66-CA-8B-	07.
2 INFO 0days, 00:	00:00, LAN: Attach mirror0 to stack.	400 400 0 4 astrony 055 055 055	0
3 INFO Udays, UU.	00:00, LAN. Set Interface million ip=	=192.168.0.1 netmask 200.200.200	.U.
5 INFO 0days, 00:	00:05 WAN: Attach interface eth1		
6 INFO 0days, 00:	00:07. WAN: Wan ethernet port plug	on.	
7 INFO 0days, 00:	00:08, DHCPC: Send DISCOVER w	ith unicast flag 0.	
8 INFO 0days, 00:	00:08, DHCPC: Recv OFFER from s	server 10.0.0.1 with ip 10.0.2.225.	
9 INFO 0days, 00:	00:08, DHCPC: Send REQUEST to	server 10.0.0.1 with request ip 10.0	.2.225.
10 INFO 0days, 00	0:00:08, DHCPC: eth1 set ip 10.0.2.2	225 mask 255.255.252.0 gateway 1	0.0.0.1.
11 INFO 0days, 00	0:00:08, WAN: advanced ddns -wan	Changed	
12 INFO Udays, UL	207.26, DHCPS: Send ACK to 192.1	68.0.101.	
Save Log			
Save system log locall	у.		

3. Klepnutím na SAVE TO LOCAL uložíte systémové protokoly na místní disk.

5.8.7. Diagnostika

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

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Systém > Diagnostika.

Troubleshoot network connectivity proble	ms.		
Diagnostic Tools:	Ping	~	
IP Address/Domain Name:			
Ping Packet Number.	4		
Ping Packet Size:	64	Bytes	

- 3. Zadejte informace:
 - 1) Zvolte Ping nebo Tracert jako diagnostický nástroj pro testování konektivity;
 - Ping se používá k testování konektivity mezi routerem a testovaným hostitelem a měření doby zpáteční cesty.

• Tracert se používá k zobrazení trasy (cesty), kterou váš router prošel, aby dosáhl testovaného hostitele, ak měření zpoždění přenosu paketů přes síť internetového protokolu.

2) Zadejte IP adresu nebo název domény testovaného hostitele.

3) Upravte číslo Ping Count a Ping Packet Size. Doporučuje se ponechat výchozí hodnotu.

4) Pokud jste zvolili Tracert, můžete upravit Traceroute Max TTL. Jeho

doporučeno ponechat výchozí hodnotu.

4. Klepnutím na START zahájíte diagnostiku.

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

Finding host yahoo.com by DNS server (1 of 2). Pinging yahoo.com [98.138.219.231] with 64 bytes of data: Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=0). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=1). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=2). Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seg=3). Ping statistics for 98.138.219.231: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss). Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 233ms, Maximum = 233ms, Average = 233ms

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

Tracert.

```
Finding host yahoo.com by DNS server (1 of 2).

Tracing route to yahoo.com [72.30.35.10]

over a maximum of 20 hops:

1 1 ms 1 ms 1 ms 10.0.0.1

2 1 ms 1 ms 1 ms 116.24.64.1

3 1 ms 1 ms 1 ms 1202.105.155.185

4 1 ms 1 ms 1 ms 183.56.65.2

5 * 1 ms * 202.97.94.150

6 16 ms 16 ms 16 ms 202.97.94.94

7 150 ms 150 ms 202.97.27.242

8 166 ms 166 ms 166 ms 202.97.50.74

9 150 ms 150 ms 150 ms 4.53.210.145
```

5. 8. 8. Nastavení času

Tato stránka umožňuje nastavit čas ručně nebo nakonfigurovat automatickou synchronizaci času. Router může automaticky aktualizovat čas ze serveru NTP přes internet.

2. Přejděte na Upřesnit > Systém > Čas.

^{1.} Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a při</u>hlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

- Kapitola 5
- Nastavení systémového času:

Set the router's system time.		
Current Time:	2019-09-02 09:22:39	
24-Hour Time:		
Set Time:	Get from Internet	
Time Zone:	(GMT+00:00) Greenwich Mean Time	:: Dublin, I 🗸
NTP Server I:	time.nist.gov	

- 1. Vyberte způsob, jakým router získává svůj čas: Získat z internetu, Získat ze správy Zařízení, ručně.
- 2. Vyberte místní časové pásmo.
- 3. Zadejte adresu nebo doménu NTP serveru 1 nebo NTP serveru 2.
- 4. Klepněte na ULOŽIT.
- Nastavení letního času:
- 1. Vyberte možnost Povolit letní čas.

Daylight Sa	aving Time:	🗹 Enab	le		
	Start: 2020	Mar	\sim	2nd	~
		Sun	\sim	02:00	~
	End: 2020	Nov	\sim	First	~
		Sun	\sim	02:00	~

- 2. Vyberte čas zahájení z rozevíracího seznamu v polích Start .
- 3. Vyberte čas ukončení z rozevíracího seznamu v polích Konec.
- 4. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

Toto nastavení bude použito pro některé funkce založené na čase, jako je firewall. Jakmile se úspěšně přihlásíte k routeru, musíte zadat své časové pásmo; jinak se funkce založené na čase neprojeví.

5.8.9. Restartujte

Některá nastavení routeru se projeví až po restartu a systém se restartuje automaticky. Můžete také restartovat router, abyste vymazali mezipaměť a zvýšili výkon.

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > System > Reboot a můžete restartovat router.
- Ruční restartování routeru:

Klikněte na REBOOT a počkejte několik minut, než se router restartuje.

g performance.	

- Nastavení routeru tak, aby se pravidelně restartoval:
- 1. Zaškrtněte políčko Povolit v Plánu restartu.
- 2. Zadejte čas restartu , kdy se router restartuje, a opakujte , abyste určili, jak často to bude restartuje.
- 3. Klepněte na ULOŽIT.

Report Schedule				
Set when and how often the router reboots automatically.				
Reboot Schedule	Enable			
Note: Make sure Time Settings are corre	ct before using this	s function.		
Current Time: 2019-09-02 09:23:51				
Current Time: 2019-09-02 09:23:51 Reboot Time:	00 ~	: 00	~	

5.8.10. Ovládání LED

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

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a</u> přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > System > LED Control.
- 3. Aktivujte noční režim.

Turn the router's LEDs on or off.				
Turn the fould 3 LEDS on of on.				
LED Status:				
Night Mode				
Set a time period when the LEDs will be	e off automatically.			
Night Mode:	Enable			
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre	Enable			
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre Current Time: 2019-09-02 09:24:35	Enable rect before using this function.			
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre Current Time: 2019-09-02 09:24:35 LED Off From:	Enable rect before using this function.			

4. Určete čas vypnutí LED a během této doby bude LED každý den zhasnutá.

Poznámka: Efektivní doba zhasnutí LED závisí na čase routeru. Můžete přejít na Pokročilé > Systém > Čas a Jazyk pro úpravu času.

5. Klepněte na ULOŽIT.

Nakonfigurujte router v Režim přístupového bodu

Tato kapitola popisuje, jak nakonfigurovat různé funkce routeru fungujícího jako přístupový bod.

Obsahuje následující sekce:

- Provozní režim
- LAN
- Bezdrátové
- Aktualizace firmwaru
- Zálohování a obnovení
- Administrace
- Systémový protokol
- Diagnostika •

Nastavení času

- Restartujte
- LED ovládání

6.1. Provozní režim

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte do nabídky Systém > Provozní režim.
- 3. Podle potřeby vyberte pracovní režim a klikněte na ULOŽIT.

Route	er Mode		
In this devic	mode, the router can es. This mode is requi	provide internet access for multiple red most commonly.	wired and wireless
	Ę		
Acce	ss Point Mode		
In this	mode, the router cha	nges an existing wired network into	a wireless one.
		1.1.1.0	(h C
	Ę		Ĩ Ŀġ
Rang	e Extender Mode(Cur	rent)	your home.
Rang	e Extender Mode(Cur s mode, the router boo	rent) sts the existing wireless coverage in	your home.
 Range In this WISP 	e Extender Mode(Cur s mode, the router boo	rent) sts the existing wireless coverage in	your home.
 Range In this WISP In this service 	e Extender Mode(Cur s mode, the router boo Mode s mode, the router conter te.	rent) sts the existing wireless coverage in Interdet Interdet nects to the ISP network wirelessly in	your home.

6. 2. LAN

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Internet > LAN.

Nakonfigurujte směrovač v režimu přístupového bodu

LAN			
View and configure LAN settings.			
MAC Address:	00-19-66-CA-8B-07		
IP Type:	Oynamic IP		
	O Static IP		
IP Address:	192.168.0.1		
Subnet Mask:	255.255.255.0	\sim	
Default Gateway:	192.168.0.254		

- 3. Vyberte typ vaší IP adresy.
 - Dynamic IP Vaše zařízení získá svou IP adresu z hostitelského routeru.
 - Dynamic IP Je třeba zadat IP adresu (tovární výchozí 192.168.0.1), masku podsítě (tovární výchozí 255.255.255.0) a výchozí bránu (tovární výchozí 192.168.0.254).

4. Klepněte na ULOŽIT.

6. 3. Bezdrátové

6. 3. 1. Nastavení bezdrátového připojení

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Bezdrátové > Nastavení bezdrátového připojení.
- 3. Nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě pro bezdrátovou síť a klepněte na ULOŽIT.

2.4GHz	Enable Sharing Network	k	
Network Name (SSID):	TP-Link_8B07		Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal	\sim	
Version:	Auto	~	
Encryption:	AES	~	
Password:	12345678		
Transmit Power:	High	~	
Channel Width:	Auto	\sim	
Channel:	Auto	~	
Channel: Mode:	Auto 802.11b/a/n mixed	~	

- 2,4 GHz Zaškrtnutím tohoto políčka povolíte bezdrátovou síť 2,4 GHz.
- Název sítě (SSID) Zadejte hodnotu o délce až 32 znaků. Stejný název (SSID) musí být přiřazen všem bezdrátovým zařízením ve vaší síti.
- Skrýt SSID Toto políčko zaškrtněte, pokud chcete skrýt název sítě 2,4 GHz (SSID) ze seznamu sítí Wi-Fi. V tomto případě se musíte k síti připojit ručně.
- · Zabezpečení vyberte možnost z rozevíracího seznamu Zabezpečení .
 - Žádné žádné zabezpečení. Důrazně doporučujeme povolit zabezpečení bezdrátové sítě, aby byla bezdrátová síť chráněna před neoprávněným přístupem.
 - WPA-PSK/WPA2-Personal Jedná se o typ ověřování WPA/WPA2 založený na předem sdílené přístupové frázi. Je to také doporučený typ zabezpečení.
 - WPA /WPA2-Enterprise je založen na serveru Radius.
 - WEP Je založeno na standardu IEEE 802.11.
- Verze ponechá výchozí hodnotu verze.
- Šifrování Vyberte možnost Auto, TKIP nebo AES. Doporučujeme ponechat výchozí nastavení.
- Vysílací výkon Vyberte Vysoký, Střední nebo Nízký pro určení výkonu přenosu dat. Výchozí a doporučené nastavení je Vysoká.
- Channel Width (Šířka kanálu) Toto pole určuje, která provozní frekvence bude použita. Není nutné měnit bezdrátový kanál, pokud nezaznamenáte problémy s rušením jiného blízkého přístupového bodu. Pokud zvolíte auto, AP vybere nejlepší kanál automaticky.
- Channel Toto pole určuje, která provozní frekvence bude použita. Výchozí kanál je nastaven na Auto. Není nutné měnit bezdrátový kanál, pokud nezaznamenáte problémy s rušením jiného blízkého přístupového bodu.

• Režim – Můžete si vybrat vhodný "Smíšený" režim.

6. 3. 2. Síť hostů

Síť pro hosty vám umožňuje poskytovat hostům přístup k Wi-Fi, aniž byste museli prozradit vaši hostitelskou síť. Když máte ve svém domě, bytě nebo na pracovišti hosty, můžete pro ně vytvořit síť pro hosty.

- 1. Navštivte<u>http://tplinkwifi.net a př</u>ihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Bezdrátové > Síť pro hosty.
- 3. Povolte funkci Guset Network .

Nakonfigurujte směrovač v režimu přístupového bodu

Create a separate network for your guest	s to ensure network security and priva	acy.
2 4GH7	Enable Sharing Network	
2.40112.	Enable Sharing Network	
Network Name (SSID):	TP-Link_Guest_8B07	Hide SSID
Security:	WPA/WPA2-Personal	

- 4. Vytvořte název sítě pro vaši síť pro hosty.
- 5. Vyberte typ zabezpečení a vytvořte heslo sítě pro hosty.
- 6. Klepněte na ULOŽIT. Nyní můžete přistupovat k síti hostů pomocí SSID a hesla, které jste nastavili!

6. 3. 3. Plán bezdrátové sítě

Bezdrátovou funkci lze automaticky vypnout v určitou dobu, kdy ji nepotřebujete.

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Wireless > Wireless Schedule.
- 3. Aktivujte funkci Wireless Schedule .

Schedule when to automatically turn off your wireless network.			
Wireless Schedule: Z Enable			
Note: Before enabling Wireless Off check Get automatically from the	Time Schedule, please go to Advanced- Internet is selected.	>System Tools->System Time to	
Current Time: 2019-08-30 02:58:43			
Current Time: 2019-08-30 02:58:43	1	🔂 Add	
Current Time: 2019-08-30 02:58:43 Wireless Off Time	Repeat	Add Modify	

 Klepněte na tlačítko Přidat a zadejte dobu, po kterou bude bezdrátové připojení vypnuto automaticky a klikněte na ULOŽIT.

Nakonfigurujte směrovač v režimu přístupového bodu

Add Schedule			×
Wireless Off Time: From	23	~	
То	07	✓ (next day)	
Repeat:	5 M T	• • • • •	
		CANCEL	

Poznámka:

• Efektivní bezdrátový plán je založen na čase routeru. Můžete přejít na Pokročilé > Systém > Čas pro úpravu

čas.

• Bezdrátová síť se automaticky zapne po uplynutí nastavené doby.

6.3.4.WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) vám pomůže rychle a bezpečně se připojit k síti.

Tato část vás provede rychlým přidáním nového bezdrátového zařízení do sítě vašeho routeru pomocí WPS.

Poznámka:

Funkci WPS nelze konfigurovat, pokud je bezdrátová funkce routeru zakázána. Před konfigurací se prosím ujistěte, že je bezdrátová funkce povolena.

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Advanced > Wireless > WPS.
- 3. Pomocí jedné z následujících tří metod připojte své klientské zařízení k síť Wi-Fi routeru.

Metoda 1: Použití PIN

- Připojuje se přes PIN klienta
- 1. Ponechte stav WPS jako povoleno a vyberte PIN klienta.

easily.	
W	PS:
Method	d 1: Using a PIN
	Client's PIN
	O Router's PIN
	Enter your personal device's PIN here and click CONNECT

Nakonfigurujte směrovač v režimu přístupového bodu

- Zadejte PIN vašeho zařízení a klikněte na PŘIPOJIT. Poté se vaše zařízení připojí do routeru.
- Připojuje se pomocí PIN směrovače
- 1. Ponechte stav WPS jako povoleno a vyberte PIN routeru.

WPS	
Use WPS (Wi-Fi Protected Setup) to coreasily.	nnect a client (personal device) to the router's wireless network
WP S:	
Method 1:	Using a PIN
	Client's PIN
	Router's PIN
Router's PIN:	
	Enter the router's PIN on your personal device. Router's PIN: 84109774
	GET NEW PIN
	DEFAULT

2. Zadejte PIN na svém osobním zařízení. Můžete použít výchozí PIN nebo vygenerovat nový

jeden.

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 vašeho routeru.

Metoda 2: Stiskněte tlačítko WPS

Klepněte na tlačítko Start na obrazovce. Do dvou minut stiskněte na svém zařízení tlačítko WPS.

Na obrazovce by se měla objevit zpráva Device-(XX-XX-XX-XX-XX) Connected a kontrolka LED by se měla změnit z blikání na nepřerušované rozsvícení, což znamená úspěšné připojení WPS .

Poznámka:

XX-XX-XX-XX-XX je MAC adresa vašeho zařízení.

Method 2:	Using the button below
	Click the button below, then enable WPS on your personal device within 2 minutes.
	Start

- 6. 3. 5. Další nastavení bezdrátového připojení
- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Bezdrátové připojení > Další nastavení.

3. Nakonfigurujte pokročilá nastavení bezdrátové sítě a klikněte na Uložit.

Poznámka:

Pokud nejste obeznámeni s položkami nastavení na této stránce, důrazně doporučujeme ponechat poskytnuté výchozí hodnoty; jinak může dojít ke snížení výkonu bezdrátové sítě.

Check advanced wireless settings for you	ur device.		
WMM:	Enable		
Short GI:	Enable		
AP Isolation:	Enable		
Beacon Interval:	100		
RTS Threshold:	2346		
DTIM Interval:	1		
Group Key Lindate Period	0	2	

- Povolit WMM funkce WMM může zaručit, že pakety se zprávami s vysokou prioritou budou přenášeny přednostně.
 Důrazně se doporučuje tuto funkci povolit.
- Enable Short GI (Povolit krátký GI) Doporučuje se povolit tuto funkci, protože zvýší hodnotu datovou kapacitu snížením doby ochranného intervalu.
- AP Isolation Tato funkce izoluje všechny připojené bezdrátové stanice tak, aby byly bezdrátové
- stanice se navzájem nemohou připojit přes WLAN.
- Beacon Interval Zadejte hodnotu mezi 40-1000 milisekundami pro Beacon Interval

zde. Hodnota Beacon Interval určuje časový interval majáků. Majáky

jsou pakety odeslané routerem za účelem synchronizace bezdrátové sítě. Výchozí hodnota je 100.

- RTS Threshold Zde můžete specifikovat RTS (Request to Send) Threshold. Pokud je paket větší než zadaná velikost RTS Threshold, router odešle RTS rámce konkrétní přijímací stanici a vyjedná odeslání datového rámce. Výchozí hodnota je 2346.
- DTIM Interval Tato hodnota určuje interval DTIM (Traffic Traffic Indication Message). Pole DTIM je pole odpočítávání informující klienty o dalším okně pro poslech vysílaných a multicastových zpráv. Když má směrovač ve vyrovnávací paměti všesměrové nebo vícesměrové zprávy pro přidružené klienty, odešle další DTIM s hodnotou intervalu DTIM. Můžete zadat hodnotu mezi 1-255 Beacon Intervals. Výchozí hodnota je 1, což znamená, že interval DTIM je stejný jako interval signalizace.
- Období aktualizace skupinového klíče zadejte počet sekund (minimálně 30) pro řízení časového intervalu pro automatickou obnovu šifrovacího klíče. Výchozí hodnota je 0, což znamená, že se klíč neobnovuje.

6. 4. Aktualizace firmwaru

TP-Link se věnuje zlepšování a obohacování funkcí produktu, což uživatelům poskytuje lepší síťový zážitek. Nejnovější firmware uvolníme na oficiálních stránkách TP-Link www.tp-link.com. Nejnovější soubor firmwaru si můžete stáhnout ze <u>stránky podpory na naš</u>em webu a aktualizovat firmware na nejnovější verzi.

1. Stáhněte si nejnovější soubor firmwaru pro router z naší webové stránky www.tp-link.com.

2. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a př</u>ihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

- 3. Přejděte do nabídky Systém > Aktualizace firmwaru.
- 4. Kliknutím na BROWSE vyhledejte stažený soubor firmwaru a klikněte na UPGRADE.

Jpgrade firmw	are from a local file.		
	Firmware Version:		
	Hardware Version:	1. American - 1. 10000000	
	New Firmware File:		
		BROWSE	
		UDODADE	

6. 5. Zálohování a obnovení

Konfigurační nastavení jsou uložena jako konfigurační soubor v routeru. Konfigurační soubor v počítači můžete zálohovat pro budoucí použití a v případě potřeby obnovit směrovač do předchozího nastavení ze záložního souboru.

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a př</u>ihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Zálohování a obnovení.

Chcete-li zálohovat nastavení konfigurace:

Klepnutím na ZÁLOHOVAT uložíte kopii aktuálního nastavení do místního počítače. Ve vašem počítači bude uložen soubor ".bin" s aktuálním nastavením.

Backup		
Save current router settings to a f	e.	

- Chcete-li obnovit nastavení konfigurace:
- Klepnutím na PROCHÁZET vyhledejte konfigurační soubor zálohy uložený ve vašem počítači a klikněte na OBNOVIT.

Nakonfigurujte směrovač v režimu přístupového bodu

2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.

NC3LOIC			
Restore settings from a back	up file.		
	File:		
		BROWSE	
		RESTORE	

Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení routeru:

1. Klepnutím na FACTORY RESTORE resetujte router.

r dotory Donadi	Restore	
Restore all settings	to default values.	

2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.

Poznámka:

 Během procesu resetování nevypínejte ani neresetujte router.
 Před resetováním routeru důrazně doporučujeme zálohovat aktuální konfigurační nastavení.

6. 6. Administrace

6. 6. 1. Změňte heslo

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Správa a zaměřte se na část Změnit heslo .

change r assword			
Change the router's local management p	assword.		
Old Password:	•••••	ø	
New Password:		ø	
Confirm New Password		Ø	

3. Zadejte staré heslo a poté dvakrát nové heslo (v obou se rozlišují velká a malá písmena). Klikněte na ULOŽIT.

4. Pro budoucí přihlášení použijte nové heslo.

6. 6. 2. Místní správa

1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Správa a zaměřte se na část Místní správa .

• Umožněte všem zařízením připojeným k síti LAN spravovat router:

Vyberte Všechna zařízení pro místní správce.

Local Management		
Access and manage the router from loca	I network devices.	

• Povolit konkrétním zařízením spravovat router:

1. Vyberte Všechna zařízení pro místní správce a klikněte na ULOŽIT.

Local Managers:	Specified Devices	~
		Add Device
iption	MAC Address	Operation
iption	MAC Address	Operatio

2. Klepněte na Přidat zařízení.

Add Device								×	
	Description:								
		VIEW	CONI	NECTI	ED DE	VICES			
	MAC Address:	L.	-	-	-	-			
					C	ANCEL	SAVE		

- 3. Klikněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a ze seznamu Připojená zařízení vyberte zařízení, které chcete spravovat, nebo zadejte MAC adresu zařízení ručně.
- 4. Zadejte popis pro tuto položku.

5. Klepněte na ULOŽIT.

6. 7. Systémový protokol

1. Navštivt<u>e http://tplinkwifi.net a přih</u>laste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Systémový protokol a můžete zobrazit protokoly routeru.

	Current Time: 2019-09-02 09:21	:46	
Search	Q	🗘 Refresh	🇳 Clear A
1 WARNING 0days	00:00:00 Invalid Ian mac now sta	it by default mac 00-19-66-CA-8B-	07
2 INFO 0days, 00:0	00:00, LAN: Attach mirror0 to stack.		
3 INFO 0days, 00:0	00:00, LAN: Set interface mirror0 ip=	192.168.0.1 netmask 255.255.255	0.
4 INFO 0days, 00:0	00:00, HTTPD: Http server start!		
5 INFO 0days, 00:0	00:05, WAN: Attach interface eth1.		
6 INFO 0days, 00:0	00:07, WAN: Wan ethernet port plug	on.	
7 INFO 0days, 00:0	00:08, DHCPC: Send DISCOVER w	ith unicast flag 0.	
8 INFO 0days, 00:0	00:08, DHCPC: Recv OFFER from s	server 10.0.0.1 with ip 10.0.2.225.	
9 INFO 0days, 00:0	00:08, DHCPC: Send REQUEST to	server 10.0.0.1 with request ip 10.0	.2.225.
10 INFO 0days, 00	:00:08, DHCPC: eth1 set ip 10.0.2.2	25 mask 255.255.252.0 gateway 1	0.0.0.1.
11 INFO 0days, 00	:00:08, WAN: advanced ddns -wand	changed	
12 INFO udays, uu	.07.26, DHCPS: Send ACK to 192.1	68.0.101.	
Save Log			
Save system log locally	1.		

3. Klepnutím na SAVE TO LOCAL uložíte systémové protokoly na místní disk.

6.8. Diagnostické

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

1. Navštivt<u>e http://tplinkwifi.net a přih</u>laste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Diagnostika.

Troubleshoot network connectivity proble	1115.		
Diagnostic Tools:	Ping	~	
IP Address/Domain Name:			
Ping Packet Number:	4		
Ping Packet Size:	64	Bytes	

3. Zadejte informace:

1) Zvolte Ping nebo Tracert jako diagnostický nástroj pro testování konektivity;

- Ping se používá k testování konektivity mezi routerem a testovaným hostitelem a měření doby zpáteční cesty.
 Tracert se používá k zobrazení trasy (cesty),
- kterou váš router prošel, aby dosáhl testovaného hostitele, ak měření zpoždění přenosu paketů přes síť internetového protokolu.

2) Zadejte IP adresu nebo název domény testovaného hostitele.

- 3) Upravte číslo Ping Count a Ping Packet Size. Doporučuje se ponechat výchozí hodnotu.
- 4) Pokud jste zvolili Tracert, můžete upravit Traceroute Max TTL. Jeho doporučeno ponechat výchozí hodnotu.

4. Klepnutím na START zahájíte diagnostiku.

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

příkazu Ping.

```
Finding host yahoo.com by DNS server (1 of 2).

Pinging yahoo.com [98.138.219.231] with 64 bytes of data:

Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=0).

Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=1).

Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=2).

Reply from 98.138.219.231: bytes=64 time=233ms TTL=48 (seq=3).

Ping statistics for 98.138.219.231:

Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss).

Approximate round trip times in milli-seconds:

Minimum = 233ms, Maximum = 233ms, Average = 233ms
```

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

prostřednictvím Tracert.

```
Finding host yahoo.com by DNS server (1 of 2).

Tracing route to yahoo.com [72.30.35.10]

over a maximum of 20 hops:

1 1 ms 1 ms 1 ms 10.0.1

2 1 ms 1 ms 1 ms 116.24.64.1

3 1 ms 1 ms 1 ms 1202.105.155.185

4 1 ms 1 ms 1 ms 13.56.65.2

5 * 1 ms * 202.97.94.150

6 16 ms 16 ms 16 ms 202.97.94.94

7 150 ms 150 ms 150 ms 202.97.27.242

8 166 ms 166 ms 166 ms 202.97.50.74

9 150 ms 150 ms 150 ms 4.53.210.145
```

6. 9. Nastavení času

Tato stránka umožňuje nastavit čas ručně nebo nakonfigurovat automatickou synchronizaci času. Router může automaticky aktualizovat čas ze serveru NTP přes internet.

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte do nabídky Systém > Čas.
- Nastavení systémového času:

Set the router's system time.		
Current Time:	2019-09-02 09:22:39	
24-Hour Time:		
Set Time:	Get from Internet	/
Time Zone:	(GMT+00:00) Greenwich Mean Tin	ne: Dublin, I 🗸
NTP Server I:	time.nist.gov	
NTP Server II:	time-nw nist gov	(Optional)

- 1. Vyberte způsob, jakým router získává svůj čas: Získat z internetu, Získat ze správy Zařízení, ručně.
- 2. Vyberte místní časové pásmo.
- 3. Zadejte adresu nebo doménu NTP serveru 1 nebo NTP serveru 2.
- 4. Klepněte na ULOŽIT.
- Nastavení letního času:
- 1. Vyberte možnost Povolit letní čas.

Daylight Saving Time:	🛃 Enab	le		
Start: 2020	Mar	\sim	2nd	\sim
	Sun	\sim	02:00	\sim
End: 2020	Nov	\sim	First	\sim
	Sun	~	02:00	\sim

Nakonfigurujte směrovač v režimu přístupového bodu

2. Vyberte čas zahájení z rozevíracího seznamu v polích Start.

3. Vyberte čas ukončení z rozevíracího seznamu v polích Konec.

4. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

Kapitola 6

Toto nastavení bude použito pro některé funkce založené na čase, jako je firewall. Jakmile se úspěšně přihlásíte k routeru, musíte zadat své časové pásmo; jinak se funkce založené na čase neprojeví.

6. 10. Restartujte

Některá nastavení routeru se projeví až po restartu a systém se restartuje automaticky. Můžete také restartovat router, abyste vymazali mezipaměť a zvýšili výkon.

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Restartovat a můžete restartovat směrovač.

• Ruční restartování routeru:

Klikněte na REBOOT a počkejte několik minut, než se router restartuje.

100000		
Reboot to clear cache and enhar	nce running performance.	
	DEBOOT	
	REBOOT	

• Nastavení routeru tak, aby se pravidelně restartoval:

- 1. Zaškrtněte políčko Povolit v Plánu restartu.
- 2. Zadejte čas restartu , kdy se router restartuje, a opakujte , abyste určili, jak často to bude restartuje.
- 3. Klepněte na ULOŽIT.

Set when and now orien the router report	ots automatically.		
Report Schedule	Enable		
Reboot Schedule.	Enable		
Note: Make sure Time Settings are corre	ect before using this function.		
Current Time: 2019-09-02 09:23:51			
Current Time: 2019-09-02 09:23:51			
Current Time: 2019-09-02 09:23:51 Reboot Time:	00 🗸 : 00	~	

6.11. Ovládání LED

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

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte do nabídky Systém > Ovládání LED.
- 3. Aktivujte noční režim.

Turn the router's LEDS on of on.					
LED Status:					
Night Mode					
Set a time period when the LEDs will be	off automati	ically.			
Night Mode:	Enable	e			
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre	Enable ect before us	e sing <mark>th</mark> is	function.		
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre Current Time: 2019-09-02 09:24:35	Enable ect before us	e sing this	function.		
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre Current Time: 2019-09-02 09:24:35 LED Off From:	Enable ect before us 23	e sing this	function.	~	

4. Určete čas vypnutí LED a během této doby bude LED každý den zhasnutá.

Poznámka: Efektivní doba zhasnutí LED závisí na čase routeru. Můžete přejít na Pokročilé > Systém > Čas a Jazyk pro úpravu času.

5. Klepněte na ULOŽIT.

Nakonfigurujte router v Režim prodlužovače dosahu

Tato kapitola popisuje, jak nakonfigurovat různé funkce routeru pracujícího jako prodlužovač dosahu.

Obsahuje následující sekce:

- Provozní režim
- <u>Bezdrátové</u>
- Upgrade firmwaru
- Zálohování a obnovení
- Administrace
- Systémový protokol
- Nastavení času
- Restartujte
- LED ovládání

7.1. Provozní režim

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

- 2. Přejděte do nabídky Systém > Provozní režim.
- 3. Podle potřeby vyberte pracovní režim a klikněte na ULOŽIT.

elect an opera	ation mode according	to your needs.	
Router Mo	de		
In this moo mode is re	le, the router can pro quired most common	vide internet access for multiple wire ly.	ed and wireless devices. This
	ŧ.	() () () () () () () () () () () () () (<u>پ</u> ۔
Access Po	oint Mode		
In this mod	le, the router changes	s an existing wired network into a w	ireless one.
	₽	Internean (0 0000)	» تو
Range Ext	tender Mode(Curren	t)	ur home
in this mot		the existing wheless coverage in yo	di nome.
	ŧ.		®
WICD Mod	-		
ywisp mod		a ta tha 100 patroadouiralaaalo ia a	
in this mod	le, the router connect	s to the ISP network whelessly in a	reas without wired service.
		((•	^{(*} –
	1-12		_ <u></u>

7. 2. Bezdrátové

7. 2. 1. Připojte se k hostitelské síti

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

Nakonfigurujte router v režimu Range Extender

2. Přejděte do části Bezdrátové připojení a vyhledejte část Připojit k hostitelské síti .

connect the device to an existing wi-Fi	to expand wi-Fi coverage.	
	Wi-Fi SCANNER	
Host SSID:		
MAC Address:		
	Lock to AP	
Security:	WPA/WPA2-Personal V	
Password:		

- 3. Klepněte na položku Wi-Fi SKENER a vyberte hostitelskou síť. Poté se automaticky vyplní SSID hostitele a adresa MAC .
- 4. Vyberte typ zabezpečení. Doporučuje se WPA/WPA2-Personal.
- 5. Zadejte heslo pro vaši rozšířenou síť.
- 6. Klikněte na SAVE , aby se nastavení projevilo.

7. 2. 2. Upravte nastavení rozšířené sítě

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Bezdrátové připojení a vyhledejte část Rozšířená síť.

rsonalize settings for your extended n	etwork.	
Extended SSID:	TP-Link_EXT	Sharing Network
	COPY HOST SSID	
Security:	WPA/WPA2-Personal	
Password:		
	Hide SSID	

- Zadejte SSID rozšířené sítě. Pokud chcete, aby to bylo stejné jako u vás sítě, klikněte na COPY HOST SSID.
- 4. Vyberte typ zabezpečení. Doporučuje se WPA/WPA2-Personal .
- 5. Zadejte heslo pro vaši rozšířenou síť.
- 6. Klikněte na SAVE , aby se nastavení projevilo.

7. 3. Aktualizace firmwaru

TP-Link se věnuje zlepšování a obohacování funkcí produktu, což uživatelům poskytuje lepší síťový zážitek. Nejnovější firmware uvolníme na oficiálních stránkách TP-Link www.tp-link.com. Nejnovější soubor firmwaru si můžete stáhnout ze stránky podpory na našem webu a aktualizovat firmware na nejnovější verzi.

1. Stáhněte si nejnovější soubor firmwaru pro router z naší webové stránky www.tp-link.com.

2. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

3. Přejděte do nabídky Systém > Aktualizace firmwaru.

4. Kliknutím na BROWSE vyhledejte stažený soubor firmwaru a klikněte na UPGRADE.

Jpgrade firmware from a local file.		
Firmware Version:	11 You Made 1997 To Part 1997 The	
Hardware Version:	N. 4099444	
New Firmware File:		
	BROWSE	
	LIDODADE	

7. 4. Zálohování a obnovení

Konfigurační nastavení jsou uložena jako konfigurační soubor v routeru. Konfigurační soubor v počítači můžete zálohovat pro budoucí použití a v případě potřeby obnovit směrovač do předchozího nastavení ze záložního souboru.

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a př</u>ihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Zálohování a obnovení.

Chcete-li zálohovat nastavení konfigurace:

Klepnutím na ZÁLOHOVAT uložíte kopii aktuálního nastavení do místního počítače. Ve vašem počítači bude uložen soubor ".bin" s aktuálním nastavením.

le.	
o a fi	o a file.

- · Chcete-li obnovit nastavení konfigurace:
- Klepnutím na PROCHÁZET vyhledejte konfigurační soubor zálohy uložený ve vašem počítači a klikněte na OBNOVIT.

2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.

Restore settings from a backu	p file.		
	File:		
		BROWSE	
	Constant and	RESTORE	

Chcete-li obnovit výchozí tovární nastavení routeru:

1. Klepnutím na FACTORY RESTORE resetujte router.

ractory benac	it Restore			
Restore all settin	is to default values			
		(

2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování.

Poznámka:

 Během procesu resetování nevypínejte ani neresetujte router.
 Před resetováním routeru důrazně doporučujeme zálohovat aktuální konfigurační nastavení.

7.5. Administrace

7.5.1.Změňte heslo

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Správa a zaměřte se na část Změnit heslo .

change r assword			
Change the router's local management p	assword.		
Old Password:	•••••	Ø	
New Password:		ø	
Confirm New Dessivered		(h)	

3. Zadejte staré heslo a poté dvakrát nové heslo (v obou se rozlišují velká a malá písmena). Klikněte na ULOŽIT.

4. Pro budoucí přihlášení použijte nové heslo.

7.5.2. Místní správa

- 1. Navštivte http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte do nabídky Systém > Správa a zaměřte se na část Místní správa .
- Umožněte všem zařízením připojeným k síti LAN spravovat router:

Vyberte Všechna zařízení pro místní správce.

Local Management		
Access and manage the router from loca	I network devices.	

- Povolit konkrétním zařízením spravovat router:
- 1. Vyberte Všechna zařízení pro místní správce a klikněte na ULOŽIT.

	Local Managers:	Specified Devices	\sim	
				Add Device
Description		MAC Address		Operation

2. Klepněte na Přidat zařízení.

Add Device								×
	Description:							
		VIEW	CONI	NECT	ed de	VICES		
	MAC Address:	-	-	-	-	-		
					(CANCEL	SAVE	

- 3. Klikněte na ZOBRAZIT PŘIPOJENÁ ZAŘÍZENÍ a ze seznamu Připojená zařízení vyberte zařízení, které chcete spravovat, nebo zadejte MAC adresu zařízení ručně.
- 4. Zadejte popis pro tuto položku.
- 5. Klepněte na ULOŽIT.

7. 6. Systémový protokol

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a př</u>ihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte do nabídky Systém > Systémový protokol a můžete zobrazit protokoly routeru.

	Current Time: 2019-09-02 09:2	1:46
Search	Q	😯 Refresh 🛛 🗳 Clear A
1 WARNING 0da	vs. 00:00:00. Invalid Ian mac. now st	art by default mac 00-19-66-CA-8B-07.
2 INFO 0days, 0	0:00:00, LAN: Attach mirror0 to stack.	
3 INFO 0days, 00	0:00:00, LAN: Set interface mirror0 ip	=192.168.0.1 netmask 255.255.255.0.
4 INFO Odays, 00	0:00:00, HTTPD: Http server start!	
5 INFO 0days, 0	0:00:05, WAN: Attach interface eth1.	
6 INFO 0days, 00	0:00:07, WAN: Wan ethernet port plug	g on.
7 INFO 0days, 0	0:00:08, DHCPC: Send DISCOVER w	vith unicast flag 0.
8 INFO 0days, 00	0:00:08, DHCPC: Recv OFFER from	server 10.0.0.1 with ip 10.0.2.225.
9 INFO 0days, 0	D:00:08, DHCPC: Send REQUEST to	server 10.0.0.1 with request ip 10.0.2.225.
10 INFO 0days, I	JU:UU:U8, DHCPC: eth1 set Ip 10.0.2.	225 mask 255.255.252.0 gateway 10.0.0.1.
12 INFO 0days, 0	0.07.26 DHCRS: Send ACK to 192	Changed
12 1141 0 000493, 1	50.01.20, DITCI 5. SCHARCK 10 152.	100.0.101.
Save Log		
Save Log		
Save evetem log loss	ally /	

3. Klepnutím na SAVE TO LOCAL uložíte systémové protokoly na místní disk.

7.7. Nastavení času

Tato stránka umožňuje nastavit čas ručně nebo nakonfigurovat automatickou synchronizaci času. Router může automaticky aktualizovat čas ze serveru NTP přes internet.

1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a při</u>hlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.

2. Přejděte na Systém > Čas.

Nastavení systémového času:

System Time		
Set the router's system time.		
Current Time:	2019-09-02 09:22:39	
24-Hour Time:		
Set Time:	Get from Internet	~
Time Zone:	(GMT+00:00) Greenwich Mean Ti	me: Dublin, f 🗸
NTP Server I:	time.nist.gov	
NTP Server II:	time-nw.nist.gov	(Optional)

- 1. Vyberte způsob, jakým router získává svůj čas: Získat z internetu, Získat ze správy Zařízení, ručně.
- 2. Vyberte místní časové pásmo.
- 3. Zadejte adresu nebo doménu NTP serveru 1 nebo NTP serveru 2.
- 4. Klepněte na ULOŽIT.
- Nastavení letního času:
- 1. Vyberte možnost Povolit letní čas.

Daylight Saving Time:	Enab	le		
Start: 2020	Mar	~	2nd	\sim
	Sun	\sim	02:00	\sim
End: 2020	Nov	\sim	First	\sim
	Sun	\sim	02:00	\sim

- 2. Vyberte čas zahájení z rozevíracího seznamu v polích Start .
- 3. Vyberte čas ukončení z rozevíracího seznamu v polích Konec.
- 4. Klepněte na ULOŽIT.

Poznámka:

Toto nastavení bude použito pro některé funkce založené na čase, jako je firewall. Jakmile se úspěšně přihlásíte k routeru, musíte zadat své časové pásmo; jinak se funkce založené na čase neprojeví.

7. 8. Restartujte

Kapitola 7

Některá nastavení routeru se projeví až po restartu a systém se restartuje automaticky. Můžete také restartovat router, abyste vymazali mezipaměť a zvýšili výkon.

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte do nabídky Systém > Restartovat a můžete restartovat směrovač.
- Ruční restartování routeru:

Klikněte na REBOOT a počkejte několik minut, než se router restartuje.

Debender de contra de la		
Repool to clear cache and	ennance running performance.	

- · Nastavení routeru tak, aby se pravidelně restartoval:
- 1. Zaškrtněte políčko Povolit v Plánu restartu.
- 2. Zadejte čas restartu , kdy se router restartuje, a opakujte , abyste určili, jak často to bude restartuje.
- 3. Klepněte na ULOŽIT.

	ts automatically.		
Reboot Schedule	Z Enable		
Note: Make sure Time Settings are corre	ct before using this function.		
Current Time: 2019-09-02 09:23:51			
Reboot Time:	00 🗸 : 00	\checkmark	

7. 9. Ovládání LED

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

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte do nabídky Systém > Ovládání LED.
- 3. Aktivujte noční režim.

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
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are corre	ect before using this function.
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are com Current Time: 2019-09-02 09:24:35	ect before using this function.
Night Mode: Note: Make sure Time Settings are com Current Time: 2019-09-02 09:24:35 LED Off From:	 Enable tect before using this function. 23 23 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

4. Určete čas vypnutí LED a během této doby bude LED každý den zhasnutá.

Poznámka: Efektivní doba zhasnutí LED závisí na čase routeru. Můžete přejít na Pokročilé > Systém > Čas a Jazyk pro úpravu času.

5. Klepněte na ULOŽIT.

FAQ

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

Výchozí bezdrátové heslo je vytištěno na štítku routeru. Pokud bylo heslo změněno, připojte počítač k routeru pomocí ethernetového kabelu a postupujte podle následujících kroků:

- 1. Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- Přejděte na Bezdrátové připojení nebo Pokročilé > Bezdrátové připojení > Nastavení bezdrátového připojení nebo pro získání nebo resetování hesla bezdrátového připojení.

Q2. Co mám dělat, když zapomenu přihlašovací heslo webového managementu strana?

1. Resetujte router na výchozí tovární nastavení.

Navštiv<u>te http://tplinkwifi.net a v</u>ytvořte si heslo pro budoucí přihlášení.

Poznámka: Po resetování routeru budete muset překonfigurovat router, aby mohl surfovat po internetu, a označte si prosím svůj nový heslo pro budoucí použití.

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 se váš počítač správně připojil k routeru a rozsvítila se příslušná LED.
- Ujistěte se, že IP adresa vašeho počítače je nakonfigurována jako Získat IP adresu automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky.
- Ujistěte se, že zadáváte správnou IP adresu pro přihlášení: http://tplinkwifi.net nebo 192.168.0.1.
- Zkontrolujte nastavení počítače:
 - Přejděte na Start > Ovládací panely > Síť a Internet a klikněte na Zobrazit síť stav a úkoly.
 - 2) Vlevo dole klikněte na Možnosti Internetu .
 - 3) Klikněte na Připojení a vyberte Nikdy nevytáčet připojení.
| eneral | Security | Privacy | Content | Connections | Programs | Advanced |
|---------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|----------|----------|
| | To set up
Setup, | o an Inter | net connec | ction, dick | Set | up |
| Dial-up | and Virtua | Private I | Network se | ttings | | 10 |
| ٨ | Broadbar | nd Conn | ection | | Add | l |
| | | | | | Add V | PN |
| | | | | | Remo | ve |
| Choos | e Settings
for a conr | if you nee | ed to config | gure a proxy | Sett | ings |
| O Ne | ever dial a | connectio | n | | | |
| O Di | al wheneve | er a netwo | ork connec | tion is not pres | ent | |
| O Al | ways dial n | ny default | connectio | n | | |
| Cur | rent | None | | | Set de | efault |
| Local A | rea Netwo | rk (LAN) s | settings - | | | - |
| LAN S
Choo | Settings do
se Settings | not apply
above fo | r to dial-up
r dial-up se | connections.
ettings. | LAN se | ttings |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

4) Klikněte na Nastavení LAN a zrušte výběr následujících tří možností a klikněte na OK.

Automatic co use of manua	niguration may override manual settings. To ensure the I settings, disable automatic configuration.
Automati	ally detect settings
Use autor	natic configuration script
Address	
Proxy server	
Use a pro	ky server for your LAN (These settings will not apply to VPN connections).
dial-up or	
dial-up or Address:	Port: 80 Advanced
dial-up or Address:	Port: 80 Advanced

5) Přejděte na Upřesnit > Obnovit pokročilá nastavení a klepněte na OK.

eneral	Security	Privacy	Content	Connections	Programs	Advanced
Setting	s —					
	Accessibili Alway Enable Move Reset Reset Browsing Auton Close O Disabl Disabl	ty s expand e Caret Br system ca text size zoom leve natically re unused for e script de e script de s caret de	ALT text for owsing for aret with for to medium to medium el for new to ecover from olders in His ebugging (I ebugging (I	or images new windows cus/selection of for new windo while zooming? windows and ta page layout e story and Favo internet Explor Dther) t every script e	and tabs thanges ws and tabs abs errors with Co rites* er) error	E
1	V Displa	y Accelera	ator button	on selection		*
*Ta	kes effect a	after you	restart Int	ernet Explorer		
				Restore	advanced se	ettings
Reset I	internet Ex	plorer set	tings			
Rese	ets Internet lition. should only	t Explorer	's settings	to their default	Rese	:t
You	and a set of the set o		1000 0101			

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

kontaktujte technickou podporu.

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

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

- 1. Navštivte <u>http://tplinkwifi.net a př</u>ihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
- 2. Přejděte na Upřesnit > Síť > Stav a zkontrolujte stav internetu:

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

počítač nemusí rozpoznat žádné adresy serveru DNS, prosím ručně

nakonfigurovat server DNS.

- 1) Přejděte na Advanced > Network > DHCP Server.
- 2) Jako Primární DNS zadejte 8.8.8.8 a klikněte na Uložit.
- Ø Tipy: 8.8.8.8 je bezpečný a veřejný server DNS provozovaný společností Google.

Dynamically assgin IP addresses to the	devices connected to the router.	
DHCP Server:	Enable	
IP Address Pool:	192.168.0.100 - 192.168.0.199	
Address Lease Time:	120 minutes	
Default Gateway:	0.0.0.0	(Optional)
Primary DNS:	0.0.0.0	(Optional)
Secondary DNS:	0000	(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.
 - Zapněte router, počkejte další 1 nebo 2 minuty a zkontrolujte internet přístup.
- 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.

Pokud je IP adresa 0.0.0.0, vyzkoušejte níže uvedené metody a zkuste to znovu:

- Ujistěte se, že fyzické spojení mezi routerem a modemem je správné.
- Naklonujte MAC adresu vašeho počítače.
 - 1) Navštivt<u>e http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí uživatelského jména a hesla, které jste nastavili router.
 - 2) Přejděte na Advanced > Network > Internet, vyberte Clone Current Device MAC and

klikněte na ULOŽIT.

MAC Clon	e		
	Router MAC Address:	Use Default MAC Address	\sim
		Use Default MAC Address	
		Clone Current Device MAC	
NAT		Use Custom MAC Address	

🥟 Tipy:

 Někteří ISP zaregistrují MAC adresu vašeho počítače, když se poprvé připojíte k internetu přes jejich kabelový modem, pokud do své sítě přidáte router pro sdílení vašeho internetového připojení, ISP to nepřijme, 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 konfliktu s rozsahem IP vašeho stávajícího ADSL modemu/routeru. Pokud ano, router není schopen komunikovat s vaším modemem a způsobit, že se nemůžete připojit k internetu. Abychom tento problém vyřešili, musíme změnit LAN IP adresu routeru, abychom předešli takovému konfliktu, například 192.168.2.1.

1) Navštivt<u>e http://tplinkwifi.net a p</u>řihlaste se pomocí uživatelského jména a hesla, které jste nastavili router.

- 2) Přejděte na Upřesnit > Síť > LAN.
- 3) Upravte IP adresu LAN podle následujícího obrázku. Zde vezmeme 192.168.2.1

jako příklad.

4) Klikněte na Uložit.

LAN	
View and configure LAN settings.	
MAC Address:	00-19-66-CA-8B-07
IP Address:	192.168.2.1
	055 055 055 0

- Restartujte modem a router.
 - 1) Vypněte modem a router a nechte je 1 minutu vypnuté.
 - 2) Nejprve zapněte modem a počkejte asi 2 minuty.
 - 3) Zapněte router, počkejte další 1 nebo 2 minuty a zkontrolujte internet

přístup.

- Znovu zkontrolujte Typ připojení k Internetu.
 - 1) Potvrďte svůj typ připojení k internetu, který lze zjistit od poskytovatele internetových služeb.
 - Navštivt<u>e http://tplinkwifi.net a přihlaste se pomocí uživatelského jména a hesla, které jste nastavili router.
 </u>
 - 3) Přejděte na Advanced > Network > WAN.
 - 4) Vyberte typ připojení k Internetu a vyplňte ostatní parametry.
 - 5) Klikněte na ULOŽIT.

~
~
bytes
inge unless necessary.

6) Restartujte modem a router.

• Aktualizujte firmware routeru.

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

Q5. Co mám dělat, pokud nemohu nebo nemohu najít svou bezdrátovou síť připojit k bezdrátové síti?

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 se zobrazí zpráva Nejsou k dispozici žádná připojení, je to obvykle proto, že bezdrátová funkce je deaktivována nebo nějak blokována.

2) Kliknutím na tlačítko Troubleshoot (Odstraňování problémů) a windows by mohl být schopen problém vyřešit sám.

• V systému Windows XP

- 1) Pokud se zobrazí zpráva Systém 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 bezdrátového připojení.
- 2) Ukončete nástroj pro konfiguraci bezdrátového připojení (například TP-Link Utility).
- 3) Vyberte a klikněte pravým tlačítkem na Tento počítač na ploše a výběrem Spravovat otevřete okno Správa počítače.
- Rozbalte položku Služby a aplikace > Služby a najděte a najděte Bezdrátové připojení Nulová konfigurace v seznamu služeb na pravé straně.
- 5) Klepněte pravým tlačítkem myši na Wireless Zero Configuration a poté vyberte Vlastnosti.
- 6) Změňte typ spouštění na Automaticky, klikněte na Start a zkontrolujte stav služby je Spuštěno. A potom klikněte na OK.

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

 Ujistěte se, že je váš počítač/zařízení stále v dosahu vašeho routeru/modemu. Pohyb blíže, pokud je aktuálně příliš daleko.

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

Problém s ověřováním/neshoda hesla:

1) Někdy budete při prvním připojení k bezdrátové síti požádáni o zadání čísla PIN. Toto číslo PIN se liší od

Bezdrátové heslo/klíč zabezpečení sítě. Obvykle jej najdete pouze na štítku vašeho routeru.

Connect to a Network		X
Type the 8-digit PIN t it is not t	from the router display he general wireless password	
PIN:		
Connect using a security ke	ry instead	
	Back Next Can	icel

2) Pokud nemůžete najít kód PIN nebo kód PIN se nezdařil, můžete místo toho zvolit Připojení pomocí bezpečnostního klíče a poté zadat heslo bezdrátové sítě/bezpečnostní klíč sítě.

 Pokud bude i nadále zobrazovat poznámku o neshodě klíče zabezpečení sítě, je to doporučeno potvrďte 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 / Trvá déle než obvyklé pro připojení k této síti:
 - 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.

AUTORSKÁ PRÁVA A OCHRANNÉ ZNÁMKY

Specifikace se mohou bez upozornění změnit. je registrovaná ochran**fazná**mka společnosti TP-Link Technologies Co., Ltd. Ostatní značky a názvy produktů jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

Žádná část specifikací nesmí být reprodukována v žádné formě nebo jakýmikoli prostředky nebo použita k vytvoření jakýchkoli odvozenin, jako je překlad, transformace nebo adaptace, bez povolení společnosti TP-Link Technologies Co., Ltd. Copyright © 2020 TP-Link Technologies Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena. Upozornění na značku 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)

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

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

148

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

Prohlášení Industry Canada CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

Výstražná prohlášení pro Korea:

Oznámení NCC a BSMI:

ļ

	Pb	CD	Hg	CrVI	PBB	PBDE
РСВ	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
1	0.1	•	•	•	•	•
% hmotn."		" 0,	,01 hmotn.	%"		-
2.• <u>3."—</u> "	"					
\sim						

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

EHE

Bezpečnostní informace

- Udržujte zařízení mimo dosah vody, ohně, vlhkosti nebo horkého prostředí.
- Nepokoušejte se zařízení rozebírat, opravovat nebo upravovat.
- 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.
- Dužívejte pouze napájecí zdroje dodané výrobcem a v originálním balení tohoto produktu. Máte-li jakékoli dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

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.

Symbol	Vysvětlení				
	Zařízení třídy II				
\sim	střídavé napětí				
	DC napětí				
⇔∙œ-⇔	Polarita výstupních svorek				
\bigtriangleup	Pouze pro vnitřní použití				
VI	Označení energetické účinnosti				
	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				
X	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.				

Vysvětlení symbolů na štítku produktu