

# Kapitola 1 Seznamte se se svým směrovačem

Tato kapitola představuje, co router může udělat, a ukazuje jeho vzhled.

Obsahuje následující oddíly:

- [Přehled produktu](#)
- [Vzhled](#)

## 1. Přehled produktu

Směrovač TP-Link je navržen tak, aby plně vyhovoval potřebám sítě Small Office / Home Office (SOHO) a uživatelů vyžadujících vyšší výkon sítě. Výkonné antény zajišťují nepřetržitý signál Wi-Fi pro všechna vaše zařízení a současně zvyšují rozšířené pokrytí vaší domácnosti a vestavěné ethernetové porty poskytují vysokorychlostní připojení k vašim kabelovým zařízením.

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

## 2. Vzhled

### 2.1. Přední panel



LED diody routeru (pohled zleva doprava) jsou umístěny na předním panelu. Pracovní stav routeru můžete zkontrolovat podle tabulky vysvětlení LED.

### Vysvětlení LED

název	Postavení	Indikace
⏻ (Napájení)	Na	Systém byl úspěšně spuštěn.
	Bliká	Systém se spouští nebo se aktualizuje firmware. Neodpojujte ani nevypínejte router.
	Vypnuto	Napájení je vypnuto.
📶 (2,4 GHz bezdrátové)	Na	Je povoleno bezdrátové pásmo 2,4 GHz.
	Vypnuto	Bezdrátové pásmo 2,4 GHz je deaktivováno.
📶 (5GHz Wireless)	Na	Je povoleno bezdrátové pásmo 5 GHz.
	Vypnuto	Bezdrátové pásmo 5 GHz je deaktivováno.
🌐 (Ethernet)	Na	K zapnutému zařízení je připojen alespoň jeden ethernetový port.
	Vypnuto	K odpovídajícímu portu Ethernet routeru není připojeno žádné zapnuté zařízení.
🌐 (Internet)	Zelená svítí	Internetová služba je k dispozici.
	Oranžová zapnuta	Internetový port routeru je připojen, ale internetová služba není k dispozici.
	Vypnuto	Internetový port routeru je odpojen.
🔒 (WPS)	Zapnuto vypnuto	Tato kontrolka zůstane svítit po dobu 5 minut po navázání připojení WPS a poté zhasne.
	Bliká	Probíhá připojení WPS. Může to trvat až 2 minuty.

## 2.2. Zadní panel



Porty routeru (pohled zleva doprava) jsou umístěny na zadním panelu.

Položka	Popis
Port napájení	Pro připojení routeru k elektrické zásuvce pomocí dodaného napájecího adaptéru.
Tlačítko zapnutí / vypnutí	Stisknutím tohoto tlačítka router zapnete nebo vypnete.
Tlačítko reset	Stisknutím a podržením tohoto tlačítka déle než 2 sekundy obnovíte výchozí tovární nastavení routeru.
Zap / Vyp WPS / Wi-Fi	Stiskněte toto tlačítko a okamžitě stiskněte tlačítko WPS na vašem zařízení. LED WPS routeru by se měla změnit z blikání na trvale svítící, což znamená úspěšné připojení WPS.
	Stisknutím a podržením tlačítka Wi-Fi po dobu asi 3 sekund zapnete nebo vypnete bezdrátovou funkci routeru.
Internetový port	Pro připojení k DSL / kabelovému modemu nebo ethernetovému konektoru.
Ethernetové porty (1/2/3/4)	Pro připojení počítače nebo jiných síťových zařízení Ethernet ke směrovači.
Antény	Používá se pro bezdrátový provoz a přenos dat. Postavte je nejlépe Výkon Wi-Fi.

# Kapitola 2 Připojte hardware

Tato kapitola obsahuje následující oddíly:

- [Umístěte směrovač](#)
- [Připojte směrovač](#)

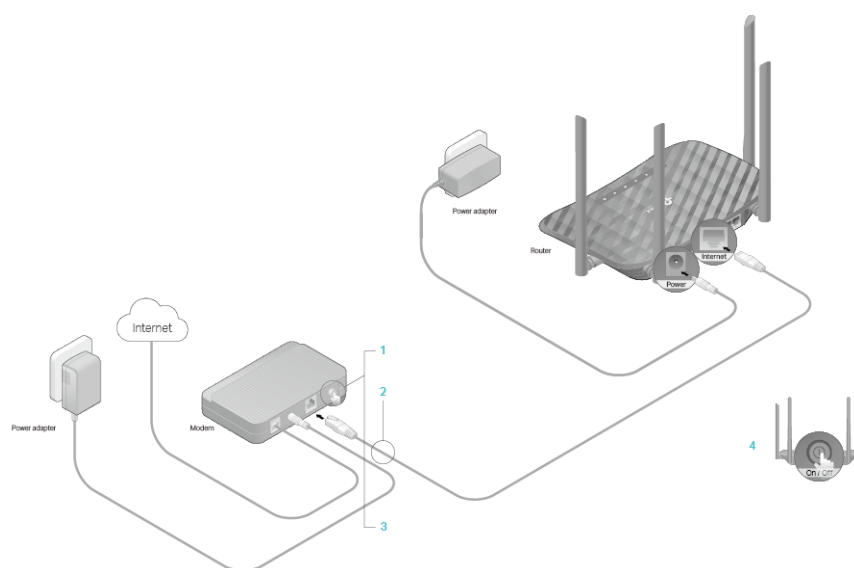
## 1. Umístěte směrovač

- Výrobek by neměl být umístěn na místě, kde bude vystaven vlhkosti nebo nadměrnému teplu.
- Umístěte router na místo, kde může být připojen k více zařízením a ke zdroji napájení.
- Ujistěte se, že kabely a napájecí kabel jsou bezpečně umístěny tak, aby nepředstavovaly nebezpečí zakopnutí.
- Router lze umístit na polici nebo stolní počítač.
- Udržujte router mimo zařízení se silným elektromagnetickým odkazem, jako jsou zařízení Bluetooth, bezdrátové telefony a mikrovlnné trouby.

## 2. Připojte směrovač

Pro připojení routeru postupujte podle níže uvedených kroků.

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



1. Vypněte modem a vyjměte záložní baterii, pokud ji má.
2. Připojte modem k internetovému portu routeru pomocí kabelu Ethernet.
3. Zapněte modem a počkejte asi 2 minuty, než se restartuje.
4. Připojte napájecí adaptér k routeru a router zapněte.
5. Ověřte, zda jsou následující LED diody rozsvíceny a svítí, aby bylo zajištěno správné připojení hardwaru.



Power  
On



2.4G  
On



5G  
On



Internet  
On

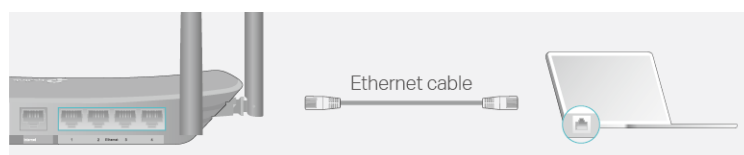
### ! Poznámka:

Pokud jsou LED 2.4G a 5G LED zhasnuté, stiskněte a podržte tlačítko WPS / Wi-Fi On / Off na zadní straně po dobu asi 3 sekund a poté tlačítko uvolněte. Obě LED by se měly rozsvítit.

6. Připojte počítač k routeru.

- Metoda 1: Kabelové

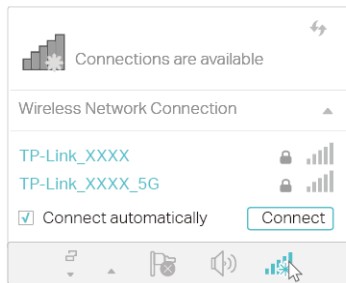
Vypněte Wi-Fi v počítači a připojte zařízení podle níže uvedeného obrázku.



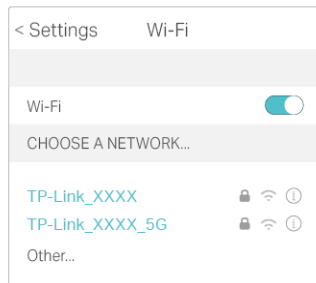
- Metoda 2: Bezdrátově

- 1) Najděte SSID (síťový název) a bezdrátové heslo vytištěné na štítku ve spodní části routeru.
- 2) Klepněte na ikonu sítě v počítači nebo přejděte do nastavení Wi-Fi vašeho chytrého zařízení a poté vyberte SSID pro připojení k síti.

## Computer



## Smart Device



### • Metoda 3: Použijte tlačítko WPS

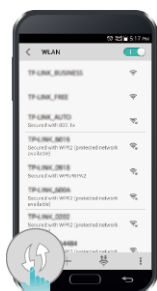
Prostřednictvím této metody lze k routeru připojit bezdrátová zařízení podporující WPS, včetně telefonů Android, tabletů a většiny síťových karet USB.

Poznámka :

• Zařízení nepodporuje WPS.

• Funkci WPS nelze nakonfigurovat, pokud je deaktivována bezdrátová funkce routeru. Funkce WPS bude také deaktivována, pokud je vaše bezdrátové šifrování WEP. Před konfigurací WPS se ujistěte, že je povolena bezdrátová funkce a zda je nakonfigurována s odpovídajícím šifrováním.

- 1) Uchopte ikonu WPS na obrazovce zařízení. Zde bereme například telefon Android.
- 2) Do dvou minut stiskněte na routeru tlačítko Reset / WPS.



close to

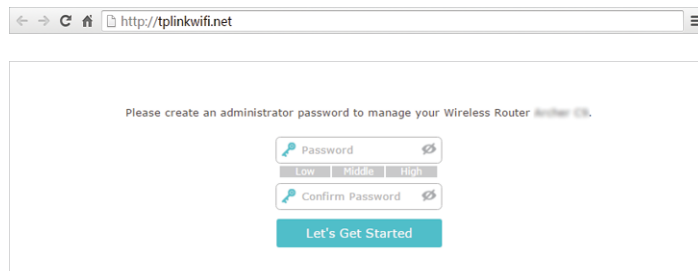


## Kapitola 3 Přihlášení k routeru

Pomocí webového nástroje lze snadno nakonfigurovat a spravovat router. Webový obslužný program lze použít na jakémkoli operačním systému Windows, Mac OS nebo UNIX s webovým prohlížečem, jako je Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox nebo Apple Safari.

Přihlaste se ke směrovači podle následujících pokynů.

1. Nastavte protokol TCP / IP v režimu *Získat adresu IP automaticky* v počítači .
2. Návštěva <http://tplinkwifi.net> a vytvořte přihlašovací heslo pro účely bezpečné správy. Poté se přihlaste kliknutím na tlačítko *Začínáme* .



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing `http://tplinkwifi.net`. The main content area displays the instruction: "Please create an administrator password to manage your Wireless Router Router OS." Below this, there are two input fields: "Password" and "Confirm Password", each with a toggle icon. Between these fields is a strength indicator with three buttons: "Low", "Middle", and "High". At the bottom of the form is a blue button labeled "Let's Get Started".

### **P**oznámka:

1. Pokud se nezobrazí přihlašovací okno, přečtěte si sekci [Časté dotazy](#) .
2. Pokud jste zaregistrovali ID TP-Link a připojili jste k němu cloudový router, bude zde přihlašovací heslo neplatné. Přihlaste se k cloudovému routeru pomocí ID TP-Link.

# Kapitola 4 Nastavení připojení k internetu

Tato kapitola představuje způsob připojení routeru k internetu. Směrovač je vybaven webovým průvodcem rychlého nastavení. Obsahuje potřebné informace o poskytovateli internetových služeb, automatizuje mnoho kroků a ověří, že tyto kroky byly úspěšně dokončeny. Kromě toho můžete také nastavit připojení IPv6, pokud váš poskytovatel internetových služeb poskytuje službu IPv6.

Obsahuje následující oddíly:

- [Použijte Průvodce rychlým nastavením](#)
- [Ručně nastavte připojení k internetu](#)
- [Nastavení internetového připojení IPv6](#)
- [Nakonfigurujte směrovač v režimu přístupového bodu](#)

## 1. Použijte Průvodce rychlým nastavením

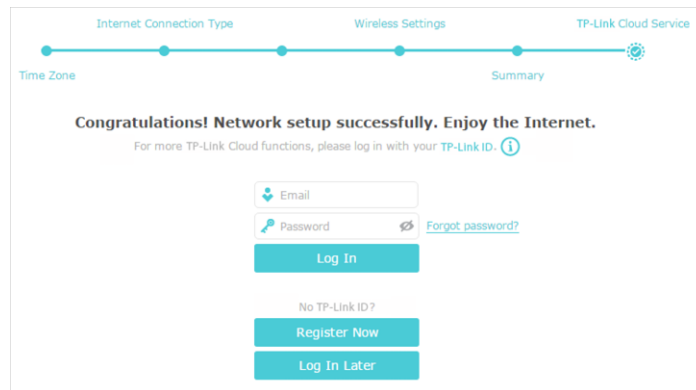
Průvodce nastavením vás provede nastavením routeru.

Tipy:

Potřebujete-li internetové připojení IPv6, přečtěte si prosím část [Nastavení připojení k internetu IPv6](#).

Nastavte směrovač podle níže uvedených kroků.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
2. Klepněte na **Rychlé nastavení** v horní části stránky. Poté postupujte podle pokynů krok za krokem a připojte router k internetu.
3. Chcete-li si užít úplnější službu od společnosti TP-Link (vzdálená správa, TP-Link DDNS atd.), Přihlaste se pomocí svého ID TP-Link nebo kliknutím na **Registrovat nyní** získáte jednu. Poté postupujte podle pokynů a připojte router k vašemu TP-Link ID.

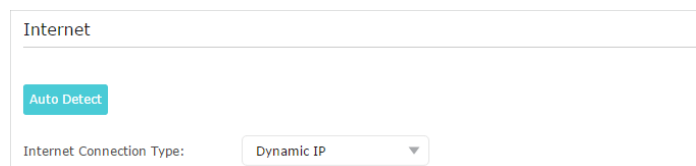


## 2. Ručně nastavte připojení k internetu

V této části můžete zkontrolovat aktuální nastavení internetového připojení. Nastavení můžete také upravit podle servisních informací poskytnutých poskytovatelem služeb Internetu.

Podle níže uvedených kroků zkontrolujte nebo změňte nastavení internetového připojení.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Základní > Internet**.
3. V rozevíracím seznamu vyberte typ internetového připojení.



Poznámka:

Pokud si nejste jisti, jaký je váš typ připojení, klikněte na **Auto Detect**. Vzhledem k tomu, že různé typy připojení vyžadují různé kabely a informace o připojení, můžete také určit typ připojení podle ukázek v Kroku 4.

4. Pokračujte v konfiguraci podle pokynů na stránce. Parametry na obrázcích se používají pouze pro demonstraci.

- 1) Pokud zvolíte **Dynamic IP**, musíte zvolit, zda se má klonovat MAC adresa. Uživatelé dynamických IP jsou obvykle vybaveni kabelovou TV nebo optickým kabelem.

Internet

Auto Detect

Internet Connection Type:

Do NOT Clone MAC Address  
 Clone Current Computer MAC Address

Note: If you are not sure about which Internet Connection Type you have, use Auto Detect or contact your Internet Service Provider (ISP) for assistance.

Save

2) Pokud zvolíte statickou IP , zadejte do příslušných polí informace poskytnuté vaším ISP.

Internet

Auto Detect

Internet Connection Type:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:  (Optional)

Note: If you are not sure about which Internet Connection Type you have, use Auto Detect or contact your Internet Service Provider (ISP) for assistance.

Save

3) Pokud zvolíte PPPoE , zadejte uživatelské jméno a heslo poskytnuté vaším ISP. Uživatelé PPPoE mají obvykle kabelové modemy DSL.

Internet

Auto Detect

Internet Connection Type:

Username:

Password:

Note: If you are not sure about which Internet Connection Type you have, use Auto Detect or contact your Internet Service Provider (ISP) for assistance.

Save

4) Pokud zvolíte L2TP , zadejte uživatelské jméno a heslo a zvolte Sekundární připojení poskytnuté vaším ISP. Podle zvoleného sekundárního připojení jsou nutné různé parametry.

Internet

Auto Detect

Internet Connection Type:

Username:

Password:

Secondary Connection:  Dynamic IP  Static IP

VPN Server IP/Domain Name:

Note: If you are not sure about which Internet Connection Type you have, use Auto Detect or contact your Internet Service Provider (ISP) for assistance.

Save

5) Pokud zvolíte PPTP , zadejte uživatelské jméno a heslo a zvolte Sekundární připojení poskytnuté vaším ISP. Podle zvoleného sekundárního připojení jsou nutné různé parametry.

Internet

**Auto Detect**

Internet Connection Type:

Username:

Password:

Secondary Connection:  Dynamic IP  Static IP

VPN Server IP/Domain Name:

Note: If you are not sure about which Internet Connection Type you have, use Auto Detect or contact your Internet Service Provider (ISP) for assistance.

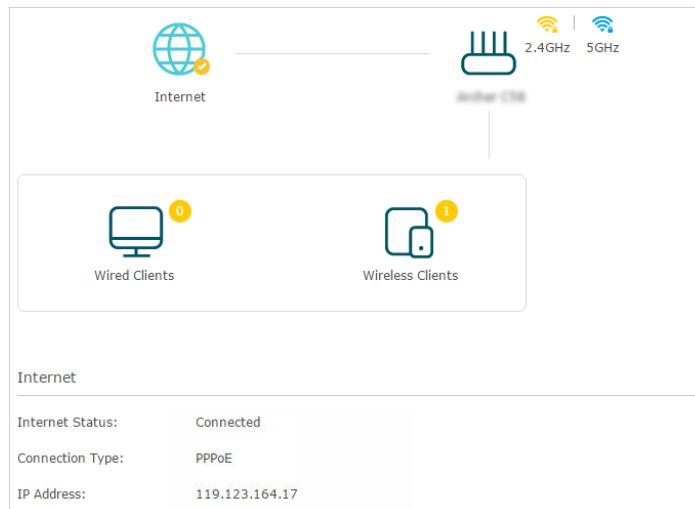
**Save**

5. Klepněte na **Uložit** .

6. Chcete-li zkontrolovat vaše připojení k internetu, klikněte v levé části stránky na ikonu **Mapa sítě** . Po úspěšném připojení se zobrazí následující obrazovka. Zde bereme jako příklad PPPoE.

**Poznámka:**

Platnost nastavení může trvat 1-2 minuty.



**Tipy:**

- Pokud je vaším typem připojení k internetu kabel BigPond , přejděte do části **Upřesnit > Síť > Internet** a nastavte router.
- Pokud používáte dynamické IP a PPPoE a máte k dispozici další parametry, které nejsou na stránce vyžadovány, dokončete konfiguraci na stránce **Upřesnit > Síť > Internet** .
- Pokud stále nemůžete získat přístup k internetu, další pokyny naleznete v části [FAQ](#) .

### 3. Nastavení internetového připojení IPv6

Váš ISP poskytuje informace o jednom z následujících typů internetového připojení IPv6: PPPoE, dynamická IP (SLAAC / DHCPv6), statická IP, tunel 6to4, průchod (most).

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se ke svému TP-Link ID nebo pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > IPv6** .
3. Povolte IPv6 a vyberte typ internetového připojení poskytovaný poskytovatelem služeb Internetu.

**Tipy:**

Pokud nevíte, jaký typ internetového připojení je, obraťte se na svého poskytovatele internetových služeb nebo soudce podle již známých informací poskytnutých poskytovatelem služeb Internetu.

4. Vyplňte informace podle požadavků různých typů připojení. Červené polotovary musí být vyplněny.

- 1) **Statická IP:** Vyplňte mezery a klikněte na **Uložit** .

Internet

IPv6:

Internet Connection Type:

IPv6 Address:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

MTU Size:  bytes. (The default is 1500, do not change unless necessary.)

**Save**



- 2) Dynamická IP (SLAAC / DHCPv6): Klepnutím na **Upřesnit** zadejte další informace, pokud to váš poskytovatel ISP vyžaduje. Klikněte na **Uložit** a poté na **Obnovit**.

Internet

IPv6:

Internet Connection Type: Dynamic IP (SLAAC/DHCPv6)

IPv6 Address: ::

Primary DNS: ::

Secondary DNS: ::

Renew Release

Advanced

Save

- 3) PPPoE: Ve výchozím nastavení používá router k připojení k serveru IPv6 účet IPv4. Kliknutím na **Upřesnit** zadejte další informace, pokud to váš poskytovatel internetových služeb vyžaduje. Klepněte na **Uložit** a poté na **Připojit**.

**Poznámka:**

Pokud poskytovatel připojení poskytuje dva oddělené účty pro připojení IPv4 a IPv6, zrušte zaškrtnutí políčka **Použít stejnou relaci s připojením IPv4** a ručně zadejte uživatelské jméno a heslo pro připojení IPv6.

Internet

IPv6:

Internet Connection Type: PPPoE

PPPoE same session with IPv4 connection

IPv6 Address: ::

Advanced

Connect Disconnect

Save

- 4) Tunel 6to4: Předpokladem tohoto typu připojení je typ internetového připojení IPv4 ( [Ručně nastavte připojení k internetu](#) ). Kliknutím na **Upřesnit** zadejte další informace, pokud to váš poskytovatel internetových služeb vyžaduje. Klepněte na **Uložit** a poté na **Připojit**.

Internet

IPv6:

Internet Connection Type: 6to4 Tunnel

IPv4 Address: 0.0.0.0

IPv4 Subnet Mask: 0.0.0.0

IPv4 Default Gateway: 0.0.0.0

TUNNEL ADDRESS: ::

Advanced

Connect Disconnect

Save

- 5) Pass-Through (Bridge): Klikněte na **Save** a přeskočte na krok 6.

Internet

IPv6:

Internet Connection Type: Pass-Through (Bridge)

Save

5. Nakonfigurujte porty LAN. Doporučujeme uživatelům Windows vybrat si z prvních dvou typů. Vyplňte předponu adresy poskytovanou poskytovatelem služeb Internetu a klikněte na **Uložit**.

**Tipy:**

Další informace o položkách naleznete v rozhraní pro správu.

LAN

Assigned Type:  DHCPv6  SLAAC+Stateless DHCP  SLAAC+RDNSS

Address Prefix:  /64

Address: ::/0

Save

6. Klepnutím na Stav zkontrolujte, zda jste úspěšně nastavili připojení IPv6. Následující obrázek je příkladem úspěšné konfigurace PPPoE.

Internet  IPv4 | IPv6

MAC Address: 00-0A-EB-AC-25-01

IP Address: 2001:c68:202:2111::120/64

Default Gateway: fe80::edd0:80d2:7f5e:6be7

Primary DNS: 2001:c68:202:2111::1

Secondary DNS: 2001:c68:202:2111::2

Connection Type: PPPoE

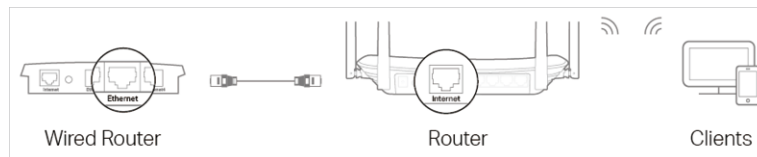
 Tipy:

Pokud není k dispozici připojení k internetu, navštivte sekci [FAQ](#).

## 4. Nakonfigurujte směrovač v režimu přístupového bodu

V režimu přístupového bodu lze zařízení připojit ke kabelové síti a transformovat kabelový přístup na bezdrátový tak, aby se rozšířilo bezdrátové pokrytí vaší stávající sítě. V tomto režimu nejsou podporovány pokročilé funkce, jako je NAT, rodičovská kontrola a QoS.

Pokud již máte kabelový směrovač, můžete tento režim použít. Přepnutí do režimu přístupového bodu:



1. Připojte internetový port routeru k ethernetovému portu kabelového routeru pomocí kabelu Ethernet, jak je uvedeno výše. A napájení routeru.
  2. Připojte počítač k routeru pomocí ethernetového kabelu nebo bezdrátově pomocí SSID (název sítě) a bezdrátového hesla vytištěného na štítku ve spodní části routeru.
  3. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
  4. Přejděte na **Upřesnit > Provozní režim**, vyberte **Přístupový bod** a klepněte na **Uložit**. Po restartování routeru se přihlaste k routeru přes <http://tplinkwifi.net>.
  5. Přejděte na **Rychlé nastavení** nebo **Nastavení > Bezdrátové > Nastavení bezdrátové sítě** a nastavte SSID a hesla pro bezdrátovou síť.
- Nyní se můžete připojit k SSID a užít si stávající síť.

# Kapitola 5 Cloudová služba TP-Link

Cloudová služba TP-Link poskytuje lepší způsob správy cloudových zařízení. Přihlaste se ke směrovači pomocí ID TP-Link a můžete snadno sledovat a spravovat svou domácí síť, když jste mimo domov, a to prostřednictvím aplikace Tether na svém smartphonu nebo tabletu. Aby bylo zajištěno, že váš router zůstane nový a časem se bude zlepšovat, upozorní vás systém TP-Link Cloud, když je k dispozici důležitá aktualizace firmwaru. Určitě také můžete spravovat více zařízení TP-Link Cloud pomocí jediného identifikátoru TP-Link.

Tato kapitola uvádí, jak zaregistrovat nový identifikátor TP-Link, svázat nebo rozvázat identifikátory TP-Link pro správu routeru a aplikaci Tether, pomocí které můžete spravovat svou domácí síť bez ohledu na to, kde se můžete nacházet.

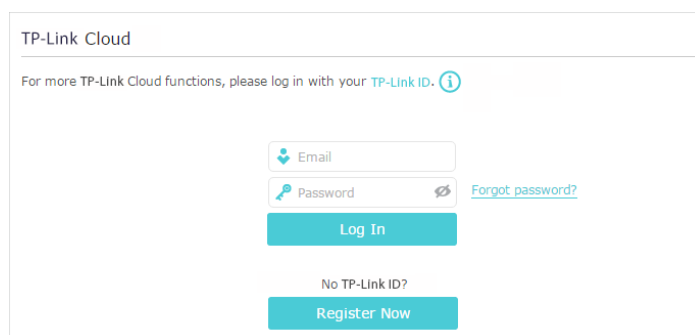
Obsahuje následující oddíly:

- [Zaregistrujte TP-Link ID](#)
- [Změňte informace o ID TP-Link](#)
- [Správa ID uživatelů TP-Link](#)
- [Správa směrovače pomocí aplikace TP-Link Tether](#)

## 1. Zaregistrujte TP-Link ID

Pokud jste během procesu rychlého nastavení přeskočili registraci, můžete :

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte do části Basic > TP-Link Cloud .
3. Klepněte na **Registrovat nyní** a postupujte podle pokynů k registraci ID TP-Link.



4. Po aktivaci vašeho TP-Link ID se vraťte na stránku TP-Link Cloud a přihlaste se. ID TP-Link použité k prvnímu přihlášení k routeru bude automaticky vázáno jako administrátor .

■ Poznámka:


- Chcete-li se dozvědět více o ID administrátora a uživatele TP-Link, přečtěte si část [Správa ID uživatele TP-Link](#) .
- Jakkmile zaregistrujete ID TP-Link na stránce pro správu webu, můžete registrovat další ID TP-Link pouze prostřednictvím aplikace Tether APP. Nainstalujte aplikaci a zaregistrujte novou [podle pokynů v části Správa směrovače prostřednictvím aplikace TP-Link Tether](#) .
- Chcete-li uvolnit ID správce TP-Link od vašeho routeru, přejděte do části Základní > TP-Link Cloud , v části Informace o zařízení klikněte na **Odpojit** .

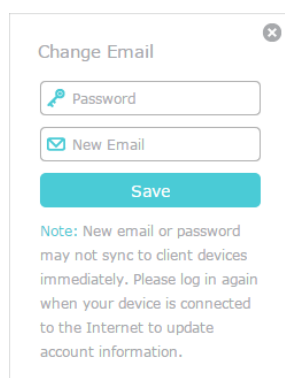
## 2. Změňte informace o ID TP-Link

Podle potřeby níže změňte svou e-mailovou adresu a heslo vašeho TP-Link ID.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí svého identifikátoru TP-Link.
2. Přejděte do části Basic > TP-Link Cloud a zaměřte se na část **Informace o účtu** .

• **Chcete-li změnit svou e-mailovou adresu :**

1. Klikněte na  za e-mailem.
2. Zadejte heslo vašeho TP-Link ID a poté novou e-mailovou adresu. A klikněte na **Uložit** .



• **Změna hesla:**

1. Klikněte na  za heslem.
2. Zadejte aktuální heslo a poté dvakrát nové heslo. A klikněte na **Uložit** .

Change Password ✕

Low | Middle | High

Save

**Note:** New email or password may not sync to client devices immediately. Please log in again when your device is connected to the Internet to update account information.

### 3. Správa ID uživatelů TP-Link

ID TP-Link použité k prvnímu přihlášení k routeru bude automaticky vázáno jako účet Admin . Účet správce může přidat nebo odebrat další ID TP-Link do nebo ze stejného routeru jako Uživatelé . Všechny účty mohou sledovat a spravovat router lokálně nebo vzdáleně, ale uživatelské účty nemohou:

- Obnovte výchozí tovární nastavení routeru na stránce pro správu webu nebo v aplikaci Tether.
- Přidat / odebrat další ID TP-Link do / z routeru.

#### 3.1. Přidejte ID TP-Link ke správě směrovače

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí svého identifikátoru TP-Link.
2. Přejděte do části Basic > TP-Link Cloud a zaměřte se na část Bound Accounts .
3. Klikněte na + Bind , podle potřeby zadejte další ID TP-Link a klikněte na Uložit .

**Poznámka:** Potřebujete-li jiné ID TP-Link, zaregistrujte si nové prostřednictvím aplikace Tether. Chcete - li nainstalovat aplikaci a zaregistrovat nové ID TP-Link, přečtěte si prosím [Spravovat směrovač prostřednictvím aplikace TP-Link Tether](#) .

Add Account ✕

Email

Cancel
Save

4. Nový identifikátor TP-Link se zobrazí v tabulce vázaných účtů jako uživatel .

Bound Accounts				
	ID	Email	Binding Date	Role
<input type="checkbox"/>	1	admin_123@tplink.com	16/11/2016	Admin
<input type="checkbox"/>	2	user123@tplink.com	16/11/2016	User

#### 3.2. Odebrat ID TP-Link ze správy routeru

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí svého identifikátoru TP-Link.
2. Přejděte do části Basic > TP-Link Cloud a zaměřte se na část Bound Accounts .
3. Zaškrtněte políčka identifikátorů TP-Link, které chcete odebrat, a klikněte na Odpojit .

Bound Accounts				
	ID	Email	Binding Date	Role
<input type="checkbox"/>	1	admin_123@tplink.com	16/11/2016	Admin
<input checked="" type="checkbox"/>	2	user123@tplink.com	16/11/2016	User

### 4. Spravujte směrovač prostřednictvím aplikace TP-Link Tether

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

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



2. Připojte zařízení k bezdrátové síti routeru.

3. Spusťte aplikaci Tether, vyberte model routeru a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste pro router nastavili.

4. Spravujte router podle potřeby.

■ Poznámka:

Pokud potřebujete vzdáleně přistupovat k routeru ze svých chytrých zařízení, musíte:

- Přihlaste se pomocí svého TP-Link ID. Pokud jej nemáte, podívejte se na [Registrace ID TP-Link](#).
- Ujistěte se, že váš smartphone nebo tablet má přístup k internetu pomocí celulárních dat nebo sítě Wi-Fi.

# Kapitola 6 Hostující síť

Tato funkce umožňuje hostům poskytovat přístup k síti Wi-Fi bez vyzrazení vaší hlavní sítě. Pokud máte ve svém domě, bytě nebo na pracovišti hosty, můžete pro ně vytvořit síť hostů. Kromě toho můžete přizpůsobit možnosti sítě hosta, abyste zajistili zabezpečení sítě a soukromí.

Obsahuje následující oddíly:

- [Vytvořte síť pro hosty](#)
- [Přizpůsobte možnosti hostující sítě](#)

## 1. Vytvořte síť pro hosty

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

2. Přejděte na **Upřesnit > Hostující síť** . Vyhledejte část **Wireless** .

3.

Podle

potřebujete vytvořit hostující síť.

- 1) Vyberte síť 2,4 GHz nebo 5 GHz a zaškrtněte políčko **Povolit síť hosta** .
- 2) Přizpůsobte SSID. Nevolejte **Skrýt SSID**, pokud nechcete, aby vaši hosté ručně zadali SSID pro přístup do hostující sítě.
- 3) Nastavte zabezpečení na **WPA / WPA2 Personal** , ponechte výchozí hodnoty verze a šifrování a upravte své vlastní heslo.

Wireless 2.4GHz | 5GHz

2.4GHz Wireless:  Enable Guest Network

Network Name (SSID):   Hide SSID

Security:  No Security  WPA/WPA2-Personal

Version:  Auto  WPA-PSK  WPA2-PSK

Encryption:  Auto  TKIP  AES

Password:

4. Klepněte na **Uložit** . Nyní mohou vaši hosté přistupovat k vaší hostitelské síti pomocí SSID a hesla, které jste nastavili!

**Tipy:**  
Chcete-li zobrazit informace o síti hosta, přejděte do části **Upřesnit > Stav** a vyhledejte sekci **Hostující síť** .

## 2. Přizpůsobte možnosti hostující sítě

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router .
2. Přejděte na **Upřesnit > Hostující síť** . Vyhledejte část **Nastavení** .
3. Přizpůsobte možnosti sítě hosta podle vašich potřeb.

Settings

Allow guests to see each other

Allow guests to access my local network

Save


- Umožněte hostům vzájemně se vidět

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

- Povolit hostům přístup k mé místní síti

Zaškrtněte toto políčko, pokud chcete umožnit bezdrátovým klientům ve vaší hostující síti komunikovat se zařízeními připojenými k LAN portům LAN nebo hlavní síti pomocí metod, jako jsou sousedé v síti a Ping.

4. Klepněte na **Uložit** . Nyní můžete zajistit zabezpečení sítě a soukromí!

 **Tipy:**  
Chcete-li zobrazit informace o síti hosta, přejděte do části **Upřesnit > Stav** a vyhledejte sekci **Hostující síť** .

# Kapitola 7 Rodičovská kontrola

Tato funkce umožňuje blokovat nevhodné, explicitní a škodlivé weby a řídit přístup k určitým webovým serverům v určeném čase.

Chci:

Ovládejte denní dobu, kdy mají moje děti nebo jiní uživatelé domácí sítě přístup na internet a dokonce i typy webových stránek, které mohou navštívit.

Chci například povolit dětským zařízením (např. Počítač nebo tablet) přístup pouze na [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com) a [Wikipedia.org](http://Wikipedia.org) od 18:00 (18:00) do 22:00 (10:00) o víkendu a ne jindy.

Jak to mohu udělat?

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Rodičovská kontrola** .
3. Klepnutím na **Přidat** vytvořte profil pro svého člena rodiny .
4. Přidejte základní informace o profilu.

- 1) Zadejte **název** profilu, který usnadní identifikaci.
  - 2) V části **Zařízení** klikněte na  .
  - 3) Vyberte zařízení, která patří tomuto členu rodiny. Na tato zařízení budou uplatněna omezení přístupu. Po dokončení klikněte na **Uložit** .  
📌 Poznámka: Zde jsou uvedena pouze zařízení, která byla dříve připojena k síti routeru. Pokud nemůžete najít zařízení, které chcete přidat, připojte jej k síti a zkuste to znovu.
  - 4) Klikněte na **Další** .
5. **Blokujte obsah tohoto profilu.**

- 1) Zadejte **klíčové slovo** (například „Facebook“) nebo adresu URL (například „Www.facebook.com“), poté klikněte na **Přidat** .
  - 2) Klikněte na **Další** .
6. **Nastavte časová omezení přístupu k internetu.**



Profiles Add

Name	Time Limits	Devices	Insights	Internet Access	Modify
--	--	--	--	--	--

---

Blocked Content

Basic Info ————— Time Controls

**Time Limits**  
Set daily time limits for the total time spent online.

Mon to Fri  Enable 2h

30min ————— 8h

Sat & Sun  Enable 2h

30min ————— 8h

**Bed Time**  
Set a time period when this profile cannot access the internet.

School Nights  Enable From: 10 : 00 PM To: 08 : 00 AM  
(Sunday - Thursday)

Weekend  Enable From: 11 : 00 PM To: 07 : 00 AM  
(Friday and Saturday)

- 1) Povolte časové limity v pondělí až pátek, sobotu a neděli a poté povolte online čas na 2 hodiny každý den.
- 2) Povolte čas od pondělí do pátku a použijte šipky nahoru / dolů nebo zadejte časy do polí. Zařízení v tomto profilu nebudou mít během tohoto časového období přístup na internet.
- 3) Klikněte na Uložit .

Hotovo!

Množství času, který vaše dítě tráví online, je kontrolováno a nevhodný obsah je na jejich zařízeních zablokován.

# Kapitola 8 QoS

Tato kapitola uvádí, jak vytvořit pravidlo QoS (Quality of Service), které určuje prioritu provozu a minimalizuje dopady způsobené při vysokém zatížení připojení.

Obsahuje následující sekci:

- [Prioritizujte internetový provoz pomocí QoS](#)

## 1. Prioritizujte internetový provoz pomocí QoS

QoS (Quality of Service) je navržena tak, aby zajistila efektivní provoz sítě, když dojde k přetížení nebo přetížení sítě.

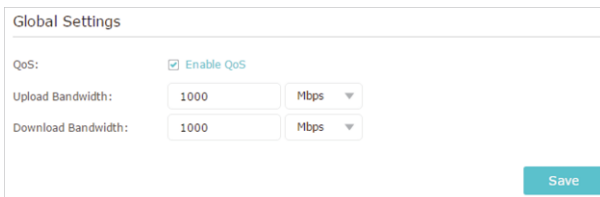
Chci:

Určete úroveň priority pro některá zařízení.

Mám například několik zařízení, která jsou připojena k mé bezdrátové síti. Chtěl bych vždy upřednostnit můj kancelářský notebook.

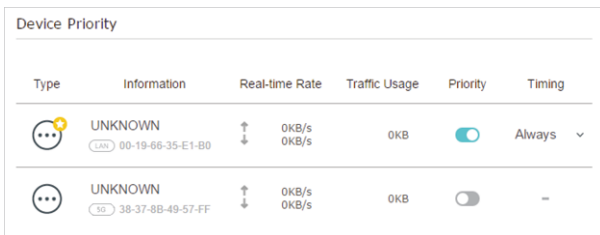
Jak to mohu udělat?



1. Povolte QoS a nastavte přidělení šířky pásma.
  - 1) Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí identifikátoru TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
  - 2) Přejděte na **Upřesnit > QoS**.
  - 3) Vyberte **Povolit QoS**.
  - 4) Zadejte maximální šířku pásma pro odesílání a stahování poskytované poskytovatelem internetových služeb. 1 Mbps se rovná 1 000 Kbps.
  - 5) Klikněte na **Uložit**.



The screenshot shows the 'Global Settings' page for QoS configuration. It includes a checkbox for 'Enable QoS' which is checked. Below it, there are two input fields: 'Upload Bandwidth' and 'Download Bandwidth', both set to '1000' with a unit dropdown menu set to 'Mbps'. A 'Save' button is located at the bottom right of the form.

2. Zapněte **priority** svého notebooku a v rozevíracím seznamu **Časování** vyberte **vždy**. Můžete sledovat rychlost v reálném čase a využití vašeho notebooku.



Type	Information	Real-time Rate	Traffic Usage	Priority	Timing
	UNKNOWN LAN 00-19-66-35-E1-B0	↑ 0KB/s ↓ 0KB/s	0KB	<input checked="" type="checkbox"/>	Always ▾
	UNKNOWN Wi-Fi 38-37-8B-49-57-FF	↑ 0KB/s ↓ 0KB/s	0KB	<input type="checkbox"/>	-

 Poznámka:

Máte na výběr další možnosti načasování, včetně 1 hodiny, 2 hodiny a 4 hodiny. Pokud vyberete jednu z nich, zbývající čas priority se zobrazí pod časováním vašeho zařízení.

**Hotovo!**

Nyní je QoS implementován pro stanovení priority internetového provozu.

# Kapitola 9 Zabezpečení sítě

Tato kapitola vás provede tím, jak chránit vaši domácí síť před kybernetickými útoky a neoprávněnými uživateli implementací těchto tří funkcí zabezpečení sítě. Můžete chránit svou domácí síť před útoky DoS (Denial of Service) před zaplavením vaší sítě pomocí požadavků serveru pomocí ochrany DoS Protection, zablokovat nebo povolit konkrétním klientským zařízením přístup k vaší síti pomocí řízení přístupu, nebo můžete předcházet spoofingu ARP a útokům ARP pomocí IP & Vázání MAC.

Obsahuje následující oddíly:

- [Chraňte síť před kybernetickými útoky](#).
- [Řízení přístupu](#)
- [Vazba IP a MAC](#)

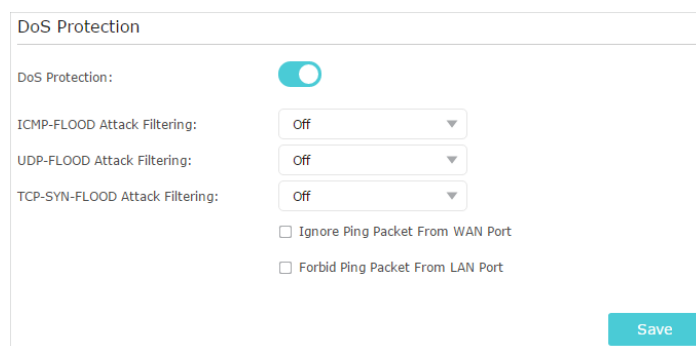
## 1. Chraňte síť před kybernetickými útoky

Firewall SPI (Stateful Packet Inspection) a ochrana DoS (Denial of Service) chrání router před kybernetickými útoky.

Firewall SPI může zabránit kybernetickým útokům a ověřit přenos, který prochází routerem na základě protokolu. Tato funkce je ve výchozím nastavení povolena a je doporučeno ponechat výchozí nastavení.

Ochrana DoS může chránit vaši domácí síť před útoky DoS před zaplavením vaší sítě požadavky serveru. Podle pokynů níže nakonfigurujte ochranu DoS Protection.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Zabezpečení > Nastavení** .



3. Povolte ochranu DoS .
4. Nastavte úroveň ochrany ( Vypnuto , Nízká , Střední nebo Vysoká ) pro filtrování útoků ICMP-FLOOD, filtrování útoků UDP-FLOOD a filtrování útoků TCP-SYN-FLOOD .
  - Filtrování útoků ICMP-FLOOD - Umožňuje zabránit protipovodňovým útokům ICMP (Internet Control Message Protocol).
  - Filtrování útoku UDP-FLOOD - Povoluje, aby se zabránilo povodňovému útoku UDP (User Datagram Protocol).
  - Filtrování útoků TCP-SYN-FLOOD - Umožňuje zabránit protipovodňovým útokům TCP-SYN (Transmission Control Protocol-Synchronize).

 Tipy:

Úroveň ochrany je založena na počtu provozních paketů. Ochrana bude spuštěna okamžitě, jakmile počet paketů překročí přednastavenou prahovou hodnotu (hodnota může být nastavena na **Upřesnit > Systémové nástroje > Systémové parametry > Nastavení úrovně ochrany DoS** ) a začarovaný hostitel bude zobrazen v **Seznamu blokováných DoS Host List** .



Blocked DoS Host List			
Host Number: 0			
<a href="#">Refresh</a> <a href="#">Delete</a>			
<input type="checkbox"/>	ID	IP Address	MAC Address
<input type="checkbox"/>	--	--	--

5. Pokud chcete ignorovat pakety ping z portu WAN, vyberte **Ignorovat pakety ping z portu WAN** ;Pokud chcete ignorovat pingové pakety z portu LAN, vyberte **Ignorovat pingové pakety z portu LAN** .
6. Klepněte na **Uložit** .

## 2. Řízení přístupu

Řízení přístupu se používá k blokování nebo povolení konkrétních klientských zařízení pro přístup k vaší síti (kabelové nebo bezdrátové) na základě seznamu blokováných zařízení (blacklist) nebo seznamu povolených zařízení (whitelist).

Chci:

Zablokujte nebo povolte konkrétním klientským zařízením přístup do mé sítě (prostřednictvím kabelového nebo bezdrátového připojení).

Jak to mohu udělat?

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Zabezpečení > Řízení přístupu** .
3. Povolte řízení přístupu .

Access Control:

4. Vyberte režim přístupu, který chcete blokovat (doporučeno) nebo povolit zařízení v seznamu.

Blokování konkrétních zařízení

- 1) Vyberte černou listinu a klikněte na Uložit .

Access Mode

Default Access Mode:  Blacklist  Whitelist

Save

- 2) Zaškrtnutím políčka vyberte zařízení, která mají být zablokována v tabulce Online Devices .

- 3) Klikněte na položku Blokovat nad tabulkou Zařízení online . Vybraná zařízení budou automaticky přidána do zařízení v černé listině .

Online Devices

Refresh Block

<input checked="" type="checkbox"/>	ID	Device Name	IP Address	MAC Address	Connection Type	Modify
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Roses-iPhone	192.168.0.175	1C-1A-C0-3B-28-4B	Wireless	
<input type="checkbox"/>	2	ADMIN-PC	192.168.0.157	C0-4A-00-1A-C3-45	Wireless	

Povolit konkrétní zařízení

- 1) Vyberte Whitelist a klikněte na Uložit .

Access Mode

Default Access Mode:  Blacklist  Whitelist

Save

- 2) Klikněte na Přidat v části Zařízení v seznamu povolených . Zadejte název zařízení a adresu MAC (Pokud je zařízení připojeno k síti, můžete zkopírovat a vložit informace ze seznamu Zařízení online ) .

Devices in Whitelist

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	ID	Device Name	MAC Address	Modify
<input type="checkbox"/>	--	--	--	--

Device Name:

MAC Address:

Cancel OK

- 3) Klikněte na OK .

Hotovo!

Nyní můžete zablokovat nebo povolit určitým klientským zařízením přístup k vaší síti (kabelové nebo bezdrátové) pomocí černé listiny nebo bílé listiny .

### 3. Vazba IP a MAC

Vazba IP a MAC, jmenovitě vazba ARP (Address Resolution Protocol), se používá k navázání adresy IP síťového zařízení na jeho adresu MAC. Tím se zabrání ARP Spoofing a dalším útokům ARP tím, že se odepře síťový přístup k zařízení s odpovídající IP adresou v seznamu Vazba, ale nerozpoznaná MAC adresa.

Chci:

Zabraňte spoofingu ARP a útokům ARP.

Jak to mohu udělat?

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na Upřesnit > Zabezpečení > Vazba IP a MAC .
3. Povolte vazbu ARP .

Settings

ARP Binding:

4. Svázejte svá zařízení podle svých potřeb.

Chcete-li svázat připojená zařízení, postupujte takto:

Klikněte na přidat odpovídající zařízení do seznamu vazeb .

Pro svázání nepřipojeného zařízení

- 1) Klikněte na Přidat v části Seznam vazeb .

## Binding List

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	ID	MAC Address	IP Address	Description	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--

MAC Address:

IP Address:

Description:  (Optional)

Enable This Entry

- 2) Zadejte MAC adresu a IP adresu , kterou chcete svázat. Zadejte popis této závazné položky.
- 3) Zaškrtněte políčko Povolit tento záznam a klikněte na Uložit .

**Hotovo!**

Nyní si nemusíte dělat starosti s ARP spoofingem a ARP útoky!

# Kapitola 10 Přeposílání NAT

Funkce NAT (Network Address Translation) routeru umožňuje, aby zařízení v síti LAN používaly stejnou veřejnou IP adresu pro komunikaci se zařízeními na internetu, která chrání lokální síť skrýváním IP adres zařízení. Přináší však také problém, že externí hostitel nemůže inicializovat komunikaci se specifikovaným zařízením v místní síti.

S funkcí přeposílání může router proniknout do izolace NATu a umožňuje zařízením na internetu inicializovat komunikaci se zařízeními v místní síti, čímž realizuje některé speciální funkce.

Směrovač TP-Link podporuje čtyři pravidla předávání. Pokud jsou nastavena dvě nebo více pravidel, prioritou implementace od vysoké po nejnižší je virtuální servery, spouštění portů, UPnP a DMZ.

Obsahuje následující oddíly:

- [Sdílení lokálních zdrojů na internetu pomocí virtuálních serverů](#)
- [Dynamicky otevírajte porty pomocí spouštění portů](#)
- [Uvolněte aplikace bez omezení portů pomocí DMZ](#)
- [Zajistěte, aby hry Xbox online fungovaly plynule pomocí UPnP](#)

## 1. Sdílejte místní zdroje na internetu pomocí virtuálních serverů

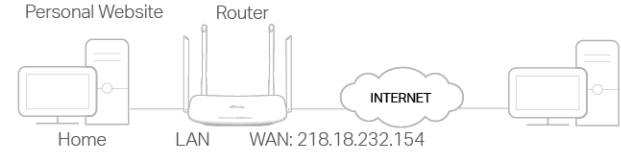
Když vytvoříte server v místní síti a chcete jej sdílet na internetu, virtuální servery mohou tuto službu realizovat a poskytnout ji uživatelům internetu. Virtuální servery mohou zároveň udržovat bezpečnost místní sítě, protože ostatní služby jsou z internetu stále neviditelné.

Virtuální servery lze použít k nastavení veřejných služeb ve vaší místní síti, jako jsou HTTP, FTP, DNS, POP3 / SMTP a Telnet. Různé služby používají různé servisní porty. 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 můj osobní web, který jsem vytvořil v místní síti, se svými přáteli prostřednictvím internetu.

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



Jak to mohu udělat?

1. Přiřadte svému počítači statickou IP adresu, například 192.168.0.100.
2. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
3. Přejděte na **Upřesnit > Přeposílání NAT > Virtuální servery** .
4. Klikněte na **Přidat** . Klikněte na **Zobrazit existující služby** a vyberte **HTTP** . Externí port , interní port a protokol budou automaticky vyplněny. Do pole **Interní IP** zadejte IP adresu počítače 192.168.0.100.
5. Klepněte na **Uložit** .

- **Tipy:**
- Pokud si nejste jisti, jaký port a protokol použít, doporučujeme ponechat výchozí nastavení interního portu a protokolu .
- Pokud služba, kterou chcete použít, není v typu **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. Vezměte prosím na vědomí, že externí Portby se nemějí překrývat.

Hotovo!

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

- **Tipy:**
- WAN IP by měla být veřejná IP adresa. Protože je protokol WAN IP přidělován dynamicky poskytovatelem internetových služeb, doporučuje se použít a zaregistrovat název domény pro síť WAN odkazující na **nastavení účtu dynamické služby DNS** . Uživatelé pak mohou používat internet `http://doménové jméno k návštěvě webu` .
- Pokud jste změnil výchozí externí port , měli byste použít web `http://WAN IP: externí port` nebo `http://název domény: externí port` .

## 2. Otevřete porty dynamicky pomocí spouštěcí portů

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

Chcete-li nakonfigurovat pravidla spouštění portů, postupujte takto:

1. Návštěva <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí svého ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Přeposílání NAT > Spouštění portů** a klepněte na **Přidat**.
3. Klepněte na **Zobrazit existující aplikace** a vyberte požadovanou aplikaci. **Port Triggering Port**, **External Port** a **Protocol** se automaticky vyplní. Následující obrázek bere jako příklad aplikaci **MSN Gaming Zone**.
4. Klepněte na **Uložit**.

ID	Application	Triggering Port	Triggering Protocol	External Port	External Protocol	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--	--

Application: MSN Gaming Zone [View Existing Applications](#)

Triggering Port: 47624 (XX,1-65535)

Triggering Protocol: ALL

External Port: 2300-2400,28800-29000 (XX or XX-XX,1-65535, at most 5 pairs)

External Protocol: ALL

Enable This Entry

[Cancel](#) [Save](#)

Tipy:

- Podle potřeby vaší sítě můžete přidat více pravidel pro spouštění portů.
- Spouštěcí porty nelze překrývat.
- Pokud požadovaná aplikace není uvedena v seznamu Existující aplikace, zadejte parametry ručně. Měli byste nejprve ověřit externí porty, které aplikace používá, a zadat je do pole Externí port podle formátu, který se zobrazí na stránce.

## 3. Uvolněte aplikace bez omezení portů pomocí DMZ

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

Poznámka:

Je-li DMZ povoleno, hostitel DMZ je zcela vystaven internetu, což může přinést určitá potenciální bezpečnostní rizika. Pokud DMZ nepoužíváte, deaktivujte jej včas.

Chci:

Nechte domácí počítač připojit se k online hře online bez omezení portů.

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

Jak to mohu udělat?

1. Přiřadte svému počítači statickou IP adresu, například 192.168.0.100.
2. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
3. Přejděte na **Upřesnit > Přeposílání NAT > DMZ** a vyberte **Povolit DMZ**.
4. Do zadané IP adresy hostitele DMZ zadejte IP adresu 192.168.0.100.

DMZ

DMZ:  Enable DMZ

DMZ Host IP Address: 192.168.0.100

[Save](#)

5. Klepněte na **Uložit**.

Hotovo!

Konfigurace je dokončena. Nastavili jste počítač na hostitele DMZ a nyní můžete vytvořit tým, který bude hrát s ostatními hráči.

## 4. Nechte hry Xbox online běžet plynule UPnP

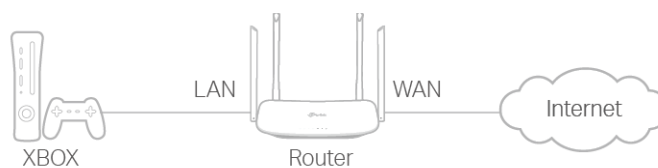
Protokol UPnP (Universal Plug and Play) umožňuje aplikacím nebo hostitelským zařízením automaticky najít přední zařízení NAT a odeslat mu žádost o otevření příslušných portů. Při aktivaci UPnP mohou aplikace nebo hostitelská zařízení v lokální síti a na internetu volně komunikovat, a tak realizovat

bezproblémové připojení sítě. Možná budete muset povolit UPnP, pokud chcete používat aplikace pro hraní více hráčů, připojení typu peer-to-peer, komunikaci v reálném čase (například VoIP nebo telefonní konferenci) nebo vzdálenou pomoc atd.

Tipy:

- UPnP je ve výchozím nastavení v tomto routeru povolen.
- 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 musí nainstalovat součásti UPnP).

Pokud například připojíte Xbox ke směrovači, který se připojil k internetu a hraje online hry, UPnP odešle routeru požadavek na otevření příslušných portů, které umožní přenos následujících dat pronikajících do NAT. Proto můžete hrát online hry Xbox bez závěsů.



V případě potřeby můžete podle pokynů změnit stav UPnP.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Přeposílání NAT > UPnP** a zapněte nebo vypněte podle svých potřeb.

UPnP

UPnP:

UPnP Service List

Total Clients: 0 [Refresh](#)

ID	Service Description	External Port	Protocol	Internal IP Address	Internal Port
--	--	--	--	--	--



# Kapitola 11 VPN server

Server VPN (Virtual Private Networking) umožňuje přístup k domácí síti zabezpečeným způsobem přes internet, když jste mimo domov. Směrovač nabízí dva způsoby, jak nastavit připojení VPN: OpenVPN a PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) VPN.

OpenVPN je poněkud složitější, ale s větší bezpečností a stabilnější. Je vhodný pro omezené prostředí, jako je síť kampusů a firemní intranet.

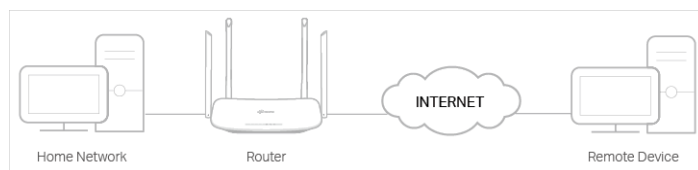
PPTP VPN se snadněji používá a jeho rychlost je rychlejší, je kompatibilní s většinou operačních systémů a podporuje také mobilní zařízení. Její zabezpečení je slabé a vaše pakety mohou být snadno prolomeny a některým poskytovatelem služeb Internetu může být zabráněno připojení PPTP VPN.

Obsahuje následující oddíly, podle potřeby vyberte příslušný typ připojení k serveru VPN.

- [Použijte OpenVPN pro přístup k domácí síti](#)
- [Pro přístup k domácí síti použijte PPTP VPN](#)

## 1. K přístupu do domácí sítě použijte OpenVPN

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



### 1.1. Krok 1. Nastavte na vašem routeru server OpenVPN

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na Upřesnit > VPN server > OpenVPN a vyberte Povolit VPN server .

OpenVPN

**Note:** No certificate currently, please **Generate** one before enabling VPN Server.

Enable VPN Server

Service Type:  UDP  TCP

Service Port:

VPN Subnet/Netmask:

Client Access:  Home Network Only  Internet and Home Network

#### Poznámka:

- Před povolením VPN serveru doporučujeme nakonfigurovat dynamickou službu DNS (doporučeno) nebo přiřadit statickou IP adresu pro port WAN routeru a synchronizovat váš systémový čas s internetem.

Při první konfiguraci serveru OpenVPN budete možná muset před povolením serveru VPN vygenerovat certifikát.

3. Vyberte typ služby (komunikační protokol) pro server OpenVPN: UDP, TCP.
4. Zadejte port služby VPN, ke kterému se zařízení VPN připojuje, a číslo portu by mělo být mezi 1024 a 65535.
5. Do polí VPN Subnet / Netmask zadejte rozsah IP adres, které si server OpenVPN může pronajmout.
6. Vyberte typ klientského přístupu . Vyberte Pouze domácí síť, pouze pokud chcete, aby vzdálené zařízení mělo přístup k domácí síti; vyberte Internet a Domácí síť, pokud chcete, aby vzdálené zařízení mělo přístup k internetu prostřednictvím serveru VPN.
7. Klikněte na Uložit .
8. Klepnutím na Generovat získáte nový certifikát.

Certificate

Generate the certificate.

#### Poznámka:

Pokud jste ji již vygenerovali, tento krok přeskočte nebo aktualizujte certifikát kliknutím na tlačítko Generovat .

9. Klepnutím na Export uložíte konfigurační soubor OpenVPN, který bude vzdálené zařízení používat pro přístup k routeru.

Configuration File

Export the configuration.

### 1.2. Krok 2. Nakonfigurujte připojení OpenVPN ve vzdáleném zařízení

1. Navštivte stránku <http://openvpn.net/index.php/download/community-downloads.html> a stáhněte si software OpenVPN a nainstalujte ho do svého zařízení, kam chcete spustit klientský nástroj OpenVPN.

#### Poznámka:

Je třeba nainstalovat obslužný program OpenVPN klienta na každé zařízení, které plánujete použít funkci VPN pro přístup k routeru. Mobilní zařízení by si měla stáhnout aplikaci třetích stran z Google Play nebo Apple App Store.

2. Po instalaci zkopírujte soubor exportovaný ze směrovače do složky „config“ obslužného programu OpenVPN (například C: \ Program Files \ OpenVPN \ config ve Windows). Cesta závisí na tom, kde je nainstalován obslužný program OpenVPN.

3. Spusťte obslužný program klienta OpenVPN a připojte jej k serveru OpenVPN.

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

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

### 2.1. Krok 1. Nastavte na vašem routeru PPTP VPN server

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

2. Přejděte na **Upřesnit > VPN server > PPTP VPN** a vyberte **Povolit VPN server**.

PPTP VPN

Enable VPN Server

Client IP Address:  -10.0.0.  (up to 10 clients)

Advanced

Allow Samba (Network Place) access:

Allow NetBIOS passthrough:

Allow Unencrypted connections:

Save

#### Poznámka:

Před povolením serveru VPN doporučujeme nakonfigurovat službu Dynamic DNS Service (doporučeno) nebo přiřadit statickou IP adresu pro port WAN routeru a synchronizovat váš systémový čas s internetem.

3. Do zadané IP adresy klienta zadejte rozsah IP adres (až 10), které mohou být zařízením pronajaty serverem PPTP VPN.

4. Klepnutím na tlačítko **Upřesnit** nastavíte oprávnění připojení PPTP podle vašich potřeb.

- Vyberte **Povolit přístup Samba** (síťové místo), aby vaše zařízení VPN mělo přístup k vašemu místnímu serveru Samba.
- Vyberte **Povolit průchod NetBIOS**, aby vaše zařízení VPN mělo přístup k serveru Samba pomocí názvu NetBIOS.
- Vyberte **Povolit nešifrovaná připojení**, abyste povolili nešifrovaná připojení k vašemu VPN serveru.

5. Klepněte na **Uložit**.

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

Account List (up to 16 users)

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	ID	Username	Password	Modify
<input type="checkbox"/>	1	admin	admin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Username:

Password:

Cancel Save

1) Klikněte na **Přidat**.

2) Zadejte uživatelské jméno a heslo pro ověření zařízení na serveru PPTP VPN.

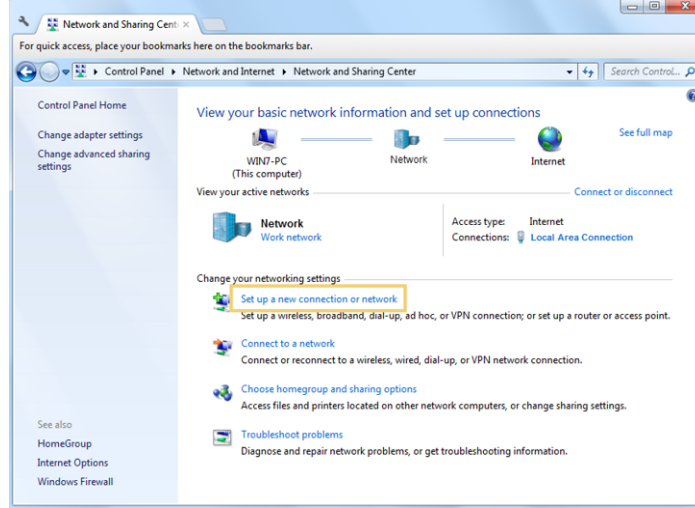
3) Klikněte na **OK**.

### 2.2. Krok 2. Nakonfigurujte připojení PPTP VPN na vzdálené zařízení

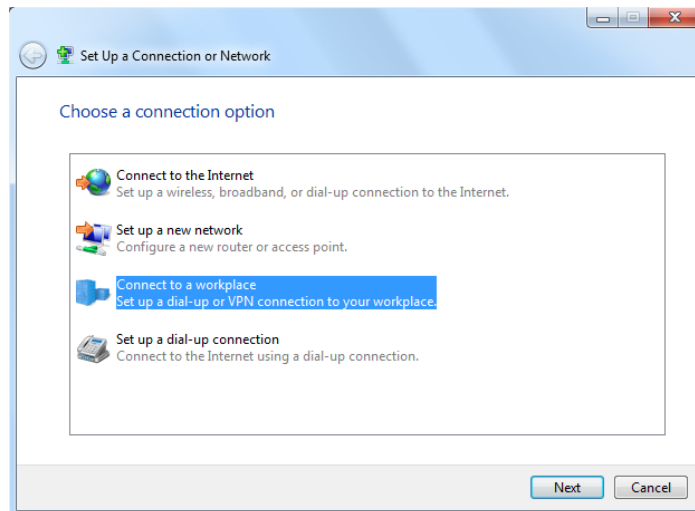
Vzdálené zařízení může používat PPTP integrovaný Windows software nebo PPTP software třetích stran pro připojení k PPTP serveru. Zde jako příklad používáme vestavěný PPTP software Windows.

1. Přejděte na **Start > Ovládací panely > Síť a Internet > Centrum sítí a sdílení**.

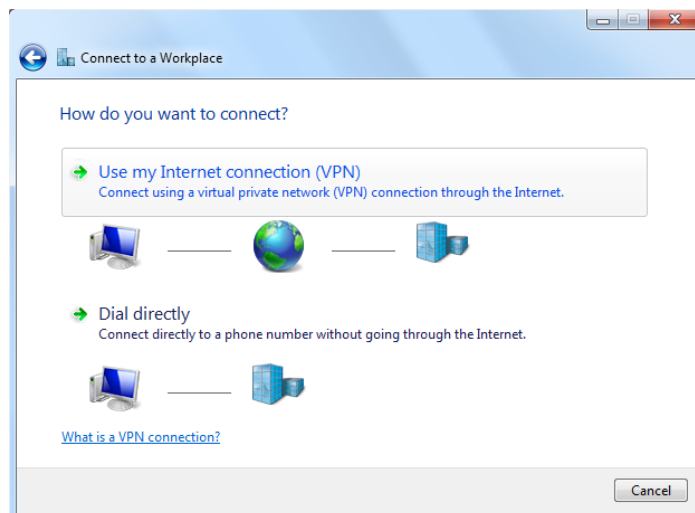
2. Vyberte možnost **Nastavit nové připojení nebo síť**.



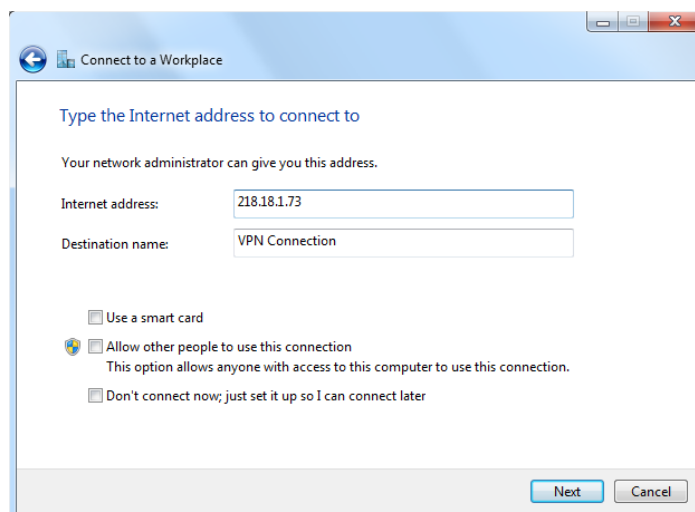
3. Vyberte Připojit k pracovišti a klikněte na Další .



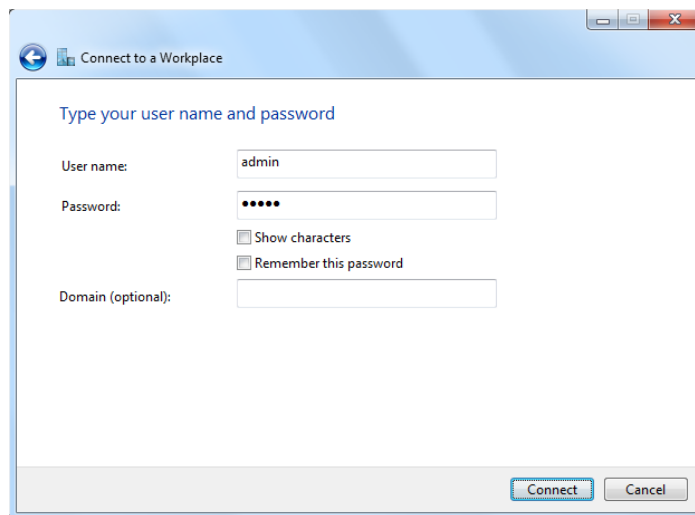
4. Vyberte možnost Použít moje připojení k internetu (VPN) .



5. Do pole internetová adresa zadejte internetovou IP adresu routeru (například: 218.18.1.73). Klepněte na tlačítko Další .



6. Zadejte ve svém routeru uživatelské jméno a heslo, které jste nastavili pro server PPTP VPN, a klikněte na Připojit .



Connect to a Workplace

Type your user name and password

User name: admin

Password: ••••

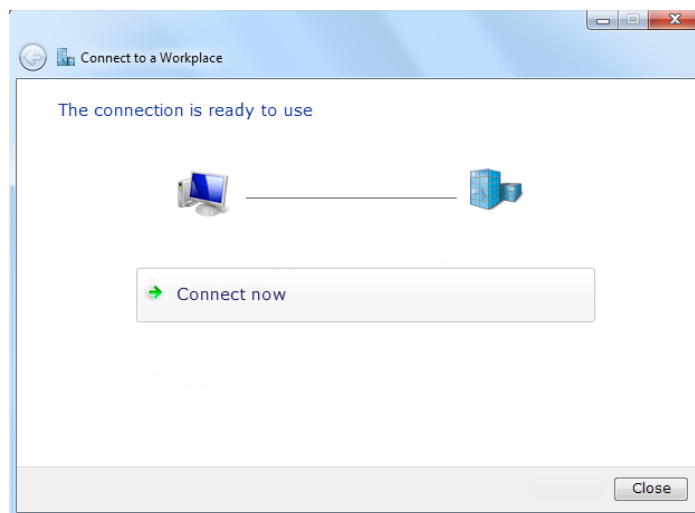
Show characters

Remember this password

Domain (optional):

Connect Cancel

7. Připojení PPTP VPN je vytvořeno a připraveno k použití.



# Kapitola 12 Přizpůsobení nastavení sítě

Tato kapitola vás seznámí s konfigurací pokročilých síťových funkcí.

Obsahuje následující oddíly:

- [Změňte nastavení LAN](#)
- [Konfigurovat na podporu služby IPTV](#)
- [Určete nastavení serveru DHCP](#)
- [Nastavit účet služby Dynamic DNS](#)
- [Vytvořit statické trasy](#)
- [Určete nastavení bezdrátové sítě](#)
- [Pro bezdrátové připojení použijte WPS](#)

## 1. Změňte nastavení LAN

Směrovač je přednastaven s výchozí sítí LAN IP 192.168.0.1, kterou můžete použít k přihlášení na svou webovou stránku pro správu. IP adresa LAN spolu s maskou podsítě také definuje podsít', ve které jsou připojena zařízení zapnuta. Pokud je adresa IP v konfliktu s jiným zařízením ve vaší místní síti nebo pokud vaše síť vyžaduje konkrétní podsít' IP, můžete ji změnit.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Síť > LAN** .
3. Zadejte novou IP adresu podle svých potřeb. A opusťte masku podsítě jako výchozí nastavení.



4. Klepněte na **Uložit** .

**Poznámka:**

Pokud jste nastavili rezervaci adres virtuálního serveru, DMZ nebo DHCP a nová IP adresa LAN není ve stejné podsíti se starou, měli byste tyto funkce znovu nakonfigurovat.

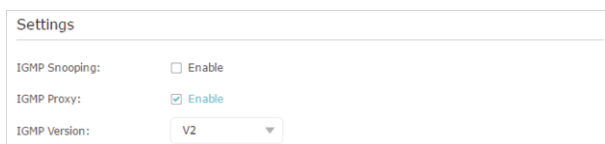
## 2. Konfigurovat na podporu služby IPTV

Chci:

Nakonfigurujte nastavení IPTV tak, aby umožňovalo internetovou / IPTV / telefonní službu poskytovanou poskytovatelem internetových služeb (ISP).

Jak to mohu udělat?

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Síť > IPTV / VLAN** .
3. Pokud váš poskytovatel internetových služeb poskytuje síťové služby založené na technologii IGMP , např. British Telecom (BT) a Talk Talk ve Velké Británii:
  - 1) Zaškrtněte políčko **IGMP Proxy** a vyberte verzi **IGMP** , buď V2 nebo V3, podle požadavků vašeho poskytovatele služeb Internetu.



- 2) Klikněte na **Uložit** .
  - 3) Po konfiguraci IGMP proxy může IPTV nyní pracovat za vašim routerem. Set-top box můžete připojit k libovolnému ethernetovému portu routeru.
- Pokud IGMP není technologie, kterou váš ISP žádá o poskytování služby IPTV:

- 1) Zaškrtněte **Povolit IPTV** .
- 2) Vyberte příslušný režim podle vašeho ISP .
  - Vyberte **Bridge**, pokud váš poskytovatel internetových služeb není uveden a nejsou vyžadovány žádné další parametry.
  - Pokud váš poskytovatel internetových služeb není uveden, ale poskytuje potřebné parametry, vyberte možnost **Vlastní** .

IPTV/VLAN:  Enable IPTV/VLAN

Mode: Bridge

LAN1: Singapore-Singtel

LAN2: Malaysia-Unifi

LAN3: Malaysia-Maxis-1

LAN4: Malaysia-Maxis-2

LAN4: Vietnam-Viettel

Portugal-MEO

Portugal-Vodafone

Save

- 3) Po zvolení režimu jsou předdefinovány potřebné parametry, včetně portu LAN pro připojení IPTV. Pokud ne, vyberte typ LAN a určete, který port se používá pro podporu služby IPTV.
- 4) Klikněte na **Uložit**.
- 5) Připojte set-top box k odpovídajícímu portu LAN, který je předem určen nebo jste určili v kroku 3.

**Hotovo!**

Vaše nastavení IPTV je nyní hotovo! Možná budete muset před setkáním s televizorem nakonfigurovat set-top box.

**Tipy:**  
Qos a IPTV nelze aktivovat současně.

### 3. Určete nastavení serveru DHCP

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

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Síť > DHCP Server**.

- **Určení adresy IP, kterou router přiřazuje:**

**Settings**

DHCP Server:  Enable DHCP Server

IP Address Pool:  -

Address Lease Time:  minutes. (2-2880. The default value is 120.)

Default Gateway:  (Optional)

Primary DNS:  (Optional)

Secondary DNS:  (Optional)

Save

1. Zaškrtněte políčko **Povolit server DHCP**.
2. Zadejte počáteční a koncovou adresu IP do **fondu adres IP**.
3. Pokud ISP nabízí, zadejte další parametry. **Výchozí brána** je automaticky vyplněna a je stejná jako LAN IP adresa routeru.
4. Klepněte na **Uložit**.

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

1. Klikněte na **Přidat** v části **Rezervace adres**.

**Address Reservation**

+ Add - Delete

<input type="checkbox"/>	ID	MAC Address	Reserved IP Address	Description	Status	Modify
--	--	--	--	--	--	--

MAC Address:

IP Address:

Description:

Enable This Entry

Cancel
Save

2. Klikněte na **View Existing Devices** nebo zadejte MAC adresu klientského zařízení.
3. Zadejte IP adresu vyhrazenou pro klientské zařízení.
4. Zadejte popis této položky.
5. Zaškrtněte políčko **Povolit tento záznam** a klikněte na **Uložit**.

### 4. Nastavit účet služby Dynamic DNS

Většina poskytovatelů internetových služeb přiřazuje směrovač dynamickou adresu IP a pomocí této adresy IP můžete vzdáleně přistupovat ke směrovači. IP adresa se však může čas od času změnit a nevíte, kdy se změní. V takovém případě můžete na router použít funkci DDNS (Dynamic Domain Name Server), která vám a vašim přátelům umožní přístup k vašemu routeru a místním serverům (FTP, HTTP atd.) Pomocí názvu domény bez kontroly a zapamatování IP adresy.

**Poznámka:**

DDNS nefunguje, pokud poskytovatel přidělí routeru soukromou IP adresu WAN (například 192.168.1.x).

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Sít' > Dynamický DNS**.
3. Vyberte poskytovatele služeb DDNS: TP-Link, NO-IP nebo DynDNS. Doporučujeme zvolit TP-Link, abyste si mohli vychutnat vynikající DDNS službu TP-Link. Jinak vyberte NO-IP nebo DynDNS. Pokud nemáte účet DDNS, musíte se nejprve zaregistrovat kliknutím na **Přejít k registraci ...**

Dynamic DNS

Service Provider:  TP-Link  NO-IP  DynDNS

Current Domain Name: ---

Domain Name List

[+ Register](#) [- Delete](#)

<input type="checkbox"/>	Domain Name	Registered Date	Status	Operation	Modify
--	--	--	--	--	--

**Poznámka:**

Abyste mohli využívat službu DDNS TP-Link, musíte se přihlásit pomocí ID TP-Link. Pokud jste se k některému z nich nepřihlásili, klikněte na **Přihlásit**.

Dynamic DNS

Service Provider:  TP-Link  NO-IP  DynDNS

DDNS Unavailable

To use our superior TP-LINK DDNS service, please [Log in](#) with your TP-LINK Cloud account, or choose another service provider.

4. Pokud jste vybrali TP-Link, klikněte na **Registrovat** v seznamu názvů domén a podle potřeby zadejte název domény.

Dynamic DNS

Service Provider:  TP-Link  NO-IP  DynDNS

Current Domain Name: ---

Domain Name List

[+ Register](#) [- Delete](#)

<input type="checkbox"/>	Domain Name	Registered Date	Status	Operation	Modify
--	--	--	--	--	--

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

Dynamic DNS

Service Provider:  TP-Link  NO-IP  DynDNS [Go to register...](#)

Username:

Password:

Domain Name:

Update Interval:

WAN IP binding:  Disable  Enable

[Login and Save](#) [Logout](#) ✘ Not launching

5. Klikněte na **Přihlásit a Uložit**.

**Tipy:**

Pokud chcete použít nový účet DDNS, klikněte nejprve na **odhlášení** a poté se přihlaste pomocí nového účtu.

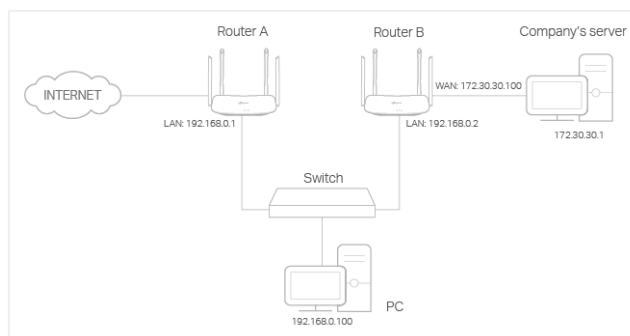
## 5. Vytvořte statické trasy

Statické směrování je forma směrování, která je nakonfigurována ručně správcem sítě nebo uživatelem přidáním položek do směrovací tabulky. Ručně nakonfigurované informace o směrování vedou směrovač při předávání datových paketů do konkrétního cíle.

**Chci:**

Navštívte více sítí a serverů současně.

Například v malé kanceláři může můj počítač surfovat po internetu prostřednictvím routeru A, ale také chci navštívit síť své společnosti. Nyní mám přepínač a směrovač B. Připojuji zařízení, jak je znázorněno na následujícím obrázku, aby bylo navázáno fyzické spojení mezi mým počítačem a serverem mé společnosti. Abych mohl procházet internet a současně navštěvovat síť mé společnosti, musím nakonfigurovat statické směrování.



Jak to mohu udělat?

1. Změňte adresy IP směrovačů na dvě různé adresy IP ve stejné podsíti. Zakázejte funkci DHCP směrovače B.
2. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro směrovač A.
3. Přejděte na Síť > Pokročilé směrování .
4. Klepněte na Přidat a dokončete nastavení podle následujících vysvětlení:

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

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

**Výchozí brána:** IP adresa zařízení brány, na které budou zasílány datové pakety. Tato IP adresa musí být ve stejné podsíti jako IP routeru, který odesílá data. V tomto příkladu budou datové pakety odeslány na LAN port Routeru B a poté na Server, takže výchozí brána by měla být 192.168.0.2.

**Rozhraní:** Určeno portem (WAN / LAN), který vysílá datové pakety. V příkladu jsou data odesílána do brány přes port LAN routeru A, takže by měla být vybrána síť LAN .

**Popis:** Zadejte popis této statické směrovací položky.

5. Klepněte na Uložit .
6. Zkontrolujte níže uvedenou tabulku směrování systému . Pokud najdete položku, kterou jste nastavili, je statické směrování úspěšně nastaveno.

Hotovo!

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

## 6. Určete nastavení bezdrátové sítě

Název bezdrátové sítě (SSID) a heslo a možnost zabezpečení routeru jsou přednastaveny v továrně. Přednastavené SSID a heslo najdete na štítku routeru. Nastavení bezdrátové sítě můžete přizpůsobit vašim potřebám.

Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí identifikátoru TP-Link nebo hesla, které jste pro router nastavili.

• **Chcete-li povolit nebo zakázat bezdrátovou funkci:**

1. Přejděte na Základní > Bezdrátové .
2. Ve výchozím nastavení je bezdrátové rádio povoleno. Pokud chcete deaktivovat bezdrátovou funkci routeru, zrušte zaškrtnutí políčka Enable Wireless Radio . V takovém případě budou všechna nastavení bezdrátového připojení neplatná.



## • Změna názvu bezdrátové sítě (SSID) a hesla pro bezdrátovou síť:

1. Přejděte na Základní > Bezdrátové .
2. Vytvořte nové SSID v síťovém názvu (SSID) a upravte heslo pro síť v hesle. Hodnota rozlišuje malá a velká písmena.

**Poznámka:**  
Pokud změníte nastavení bezdrátového připojení pomocí bezdrátového zařízení, budete po jeho účinnosti odpojeni. Prosím zapište si nový SSID a heslo pro budoucí použití.

### • Chcete-li skrýt SSID:

1. Přejděte na Základní > Bezdrátové .
2. Vyberte **Skrýt SSID** a vaše SSID se nezobrazí, když na bezdrátovém zařízení vyhledáte místní bezdrátové sítě a musíte se k síti připojit ručně.

### • Chcete-li změnit možnost zabezpečení:

1. Přejděte na Upřesnit > Bezdrátové > Nastavení bezdrátové sítě .
2. Vyberte bezdrátovou síť 2,4 GHz nebo 5 GHz .
3. Vyberte možnost z rozevíracího seznamu **Zabezpečení** . Doporučujeme neměnit výchozí nastavení, pokud to není nutné. Pokud vyberete jiné možnosti, nakonfigurujte související parametry podle stránky nápovědy.

Kromě toho

- **Režim** - Vyberte režim přenosu podle vašich bezdrátových klientských zařízení. Doporučujeme jej ponechat jako výchozí.
- **Šířka kanálu** - Vyberte šířku kanálu (šířku pásma) pro bezdrátovou síť.
- **Kanál** - Vyberte provozní kanál pro bezdrátovou síť. Pokud nenastane problém s přerušovaným bezdrátovým připojením, doporučujeme ponechat kanál na **Auto** .
- **Přenosový výkon** - Vyberte **Vysoký** , **Střední** nebo **Nízký** pro určení výkonu přenosu dat. Výchozí a doporučené nastavení je **Vysoká** .

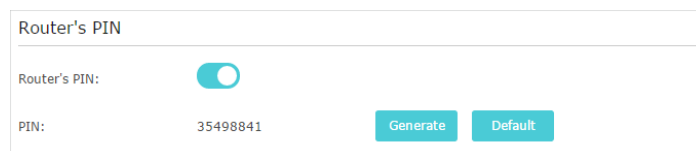
## 7. Pro bezdrátové připojení použijte WPS

Nastavení Wi-Fi Protected Setup (WPS) poskytuje snadnější přístup k vytvoření zabezpečeného připojení Wi-Fi.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na Upřesnit > Bezdrátové > WPS .

### 7.1. Nastavte PIN směrovače

PIN routeru je ve výchozím nastavení povolen, aby se bezdrátovým zařízením umožnilo připojení k routeru pomocí kódu PIN. Můžete použít výchozí nebo vygenerovat nový.



Router's PIN

Router's PIN:

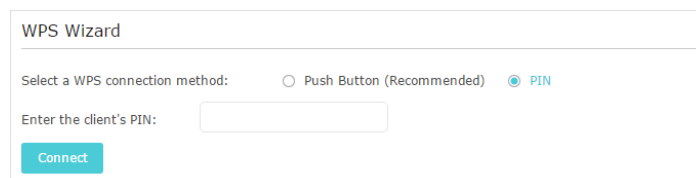
PIN: 35498841 Generate Default

**Poznámka:**

- Pokud chcete povolit / zakázat funkci WPS, přejděte na **Systémové nástroje > Systémové parametry > WPS** , zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políčka **Povolit WPS** .
- PIN (Personal Identification Number) je osmimístné identifikační číslo přednastavené každému routeru. Zařízení podporující WPS se mohou k routeru připojit pomocí kódu PIN. Výchozí PIN je vytištěn na štítku routeru.

### 7.2. Pro připojení Wi-Fi použijte Průvodce WPS

1. Vyberte způsob nastavení:
  - **Tlačítko (doporučeno)** : Klepněte na **Připojit** na obrazovce. Do dvou minut stiskněte na klientském zařízení tlačítko WPS.
  - **PIN** : Zadejte PIN klienta a klikněte na **Připojit** .



WPS Wizard

Select a WPS connection method:  Push Button (Recommended)  PIN

Enter the client's PIN:

Connect

2. Úspěch se objeví na výše uvedené obrazovce a WPS LED na routeru bude svítit po dobu pěti minut, pokud byl klient úspěšně přidán do sítě.


## 8. Naplánujte svou bezdrátovou funkci

Bezdrátové připojení lze automaticky vypnout v určitém čase, pokud bezdrátové připojení nepotřebujete.


1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na Upřesnit > Bezdrátové > Plán bezdrátové sítě .
3. Výběrem 2.4GHz nebo 5GHz změňte odpovídající nastavení.
4. Povolte funkci **Wireless Schedule** .

Wireless Schedule 2.4GHz | 5GHz

Wireless Schedule:

Edit Schedule: 

**Save**

5. Klepněte na ikonu  nastavit efektivní čas. Přetažením kurzoru přes buňky vyberte období, během kterého je třeba bezdrátové připojení automaticky vypnout, a klikněte na Uložit .

System Time: Sun 23th Sep 2018 18:37:07 GMT-08:00 ✕

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
00:00							
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00							
07:00							
08:00							
09:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							
24:00							

Effective Time

**Cancel** **Clear** **Reset** **Save**

6. Klepněte na Uložit .

7. Pokud chcete také nastavit dobu vypnutí bezdrátové sítě pro jiná pásma, opakujte výše uvedené kroky.

**Poznámka:**

- Efektivní časový rozvrh je založen na čase routeru. Čas můžete upravit v nabídce Upřesnit > Systémové nástroje > Nastavení času.
- Pokud je odpovídající bezdrátová síť deaktivována, LED dioda bezdrátového připojení zhasne.
- Bezdrátová síť se automaticky zapne po uplynutí nastavené doby.

## 9. TxBF, MU-MIMO

TxBF, MU-MIMO (Transmit Beamforming, Multi-User Multiple-Input Multiple-Output) umožňuje routeru zvýšit síťovou kapacitu a posílat Wi-Fi signály. Zaškrtnutím políčka tuto funkci povolíte.

TxBF, MU-MIMO

TxBF, MU-MIMO:  Enable TxBF, MU-MIMO

**Save**

# Kapitola 13 Správa směrovače

Tato kapitola vám ukáže konfiguraci pro správu a údržbu routeru.

Obsahuje následující oddíly:

- [Nastavení systémového času](#)
- [Kontrolky LED](#)
- [Vyzkoušejte připojení k síti](#)
- [Upgradujte firmware](#)
- [Nastavení zálohování a obnovení](#)
- [Nastavte směrovač na pravidelné restartování](#)
- [Změňte přihlašovací heslo](#)
- [Obnova hesla](#)
- [Místní správa](#)
- [Vzdálená správa](#)
- [Systémový protokol](#)
- [Sledujte statistiku internetového provozu](#)

## 1. Nastavení systémového času

Systémový čas je čas zobrazený za běhu routeru. Systémový čas, který zde nastavíte, bude použit pro jiné časové funkce, jako je Rodičovská kontrola. Můžete si vybrat způsob, jak získat systémový čas podle potřeby.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Nastavení času** . Ve výchozím nastavení je to 12 hodin a můžete přepnout na 24 hodinový čas.

### • **Chcete-li získat čas z internetu:**

1. V poli **Nastavit čas** vyberte možnost **Získat automaticky z Internetu** .

Time Settings

Current Time: 12:06:21 AM, 01/01/2016

24-Hour Time:

Set Time:  Get automatically from the Internet  Manually

Time Zone: (GMT) Greenwich Mean Time, Dublin, London

NTP Server I: time.nist.gov

NTP Server II: time-nw.nist.gov (Optional)

Obtain Save

2. Z rozevřacího seznamu vyberte místní časové pásmo .
3. Do pole **NTP Server I** zadejte IP adresu nebo název domény požadovaného NTP serveru.
4. (Volitelně) Na **serveru NTP II** fileld, zadejte IP adresu nebo název domény druhého serveru NTP.
5. Klepnutím na **Získat** získáte aktuální internetový čas a klikněte na **Uložit** .

### • **Ruční nastavení data a času:**

1. V poli **Nastavit čas** vyberte **Ručně** .

Time Settings

Current Time: 12:10:23 AM, 01/01/2016

24-Hour Time:

Set Time:  Get automatically from the Internet  Manually

Date: 01/01/2016 MM/DD/YYYY

Time: 00 : 10 : 23 (HH/MM/SS)

Save

2. Nastavte aktuální datum (Ve formátu **MM / DD / RRRR** ).
3. Nastavte aktuální čas (Ve formátu **HH / MM / SS** ).
4. Klepněte na **Uložit** .

### • **Nastavení letního času:**

1. Vyberte možnost **Povolit letní čas** .

Daylight Saving Time

Enable Daylight Saving Time

Start: 2016 Mar 2nd Sun 2 AM

End: 2016 Nov First Sun 2 AM

Running Status: Daylight Saving Time is on.

Save

2. Vyberte správné datum a čas zahájení, kdy začíná letní čas ve vašem místním časovém pásmu.
3. Vyberte správné datum a čas ukončení, když letní čas končí ve vašem místním časovém pásmu.
4. Klepněte na Uložit .

## 2. Ovládací LED

LED diody routeru označují činnosti a stav routeru. LED diody můžete zapnout nebo vypnout buď na stránce pro správu webu, nebo stisknutím tlačítka LED.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Ovládání LED** .
3. Přepnutím zapněte / vypněte LED.
4. V případě potřeby můžete povolit noční režim a nastavit časové období a během této doby budou LED zhasnuty.

LED Control

LED Status:

Night Mode

Note: Before enabling Night Mode, please make sure the [System Time](#) is correct.

Current Time: 07/07/2017 01:13:48

Night Mode:  Enable (everyday)

LED Off Time: From: 22:00 To: 06:00 next day

Save

5. Klepněte na Uložit .

## 3. Otestujte připojení k síti

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

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Diagnostika** .

Diagnostics

D diagnostic Tool:  Ping  Traceroute

IP Address/Domain Name:

Start

3. Zadejte informace pomocí tipů na stránku:

- 1) Jako diagnostický nástroj pro testování připojení zvolte Ping nebo Traceroute ;
  - Ping se používá k testování konektivity mezi routerem a testovaným hostitelem a změřením doby zpátečky.
  - Traceroute se používá k zobrazení trasy (cesty), kterou směrovač prošel, aby dosáhl testovaného hostitele, a změří průchodová zpoždění paketů v síti Internet Protocol.
- 2) Zadejte IP adresu nebo název domény testovaného hostitele.

4. Klepnutím na **Start** zahajte diagnostiku.

Tipy:

Klepněte na **Upřesnit** , můžete upravit počet pingů nebo velikost paketů ping. Doporučujeme ponechat výchozí hodnotu.

Následující obrázek ukazuje správné spojení mezi routerem a serverem Yahoo ([www.Yahoo.com](http://www.Yahoo.com)) testováním pomocí Ping .

```

PING www.Yahoo.com (116.214.12.74): 64 data bytes
Reply from 116.214.12.74: bytes=64 ttl=50 seq=1 time=51.640 ms
Reply from 116.214.12.74: bytes=64 ttl=50 seq=2 time=53.671 ms
Reply from 116.214.12.74: bytes=64 ttl=50 seq=3 time=56.045 ms
Reply from 116.214.12.74: bytes=64 ttl=50 seq=4 time=57.857 ms

--- Ping Statistic "www.Yahoo.com" ---
Packets: Sent=4, Received=4, Lost=0 (0.00% loss)
Round-trip min/avg/max = 51.640/54.803/57.857 ms

```

Následující obrázek ukazuje správné spojení mezi routerem a serverem Yahoo ([www.Yahoo.com](http://www.Yahoo.com)) testováním pomocí Traceroute .

```
tracert to www.Yahoo.com (116.214.12.74), 20 hops max, 38 byte packets
 1 219.133.12.1 (219.133.12.1) 19.556 ms 22.274 ms 22.024 ms
 2 113.106.38.77 (113.106.38.77) 30.115 ms 22.649 ms 20.931 ms
 3 * * *
 4 183.56.65.14 (183.56.65.14) 26.210 ms 29.428 ms 28.272 ms
 5 * 202.97.60.25 (202.97.60.25) 29.272 ms 25.461 ms
 6 202.97.60.46 (202.97.60.46) 27.335 ms 27.616 ms 28.272 ms
 7 202.97.60.149 (202.97.60.149) 22.805 ms 24.024 ms 24.711 ms
 8 202.97.6.30 (202.97.6.30) 47.610 ms 54.452 ms 61.137 ms
 9 r4105-s2.tp.hinet.net (220.128.6.110) 51.171 ms 50.515 ms 56.107 ms
10 220.128.11.190 (220.128.11.190) 60.950 ms 60.200 ms 60.419 ms
```

## 4. Upgradujte firmware

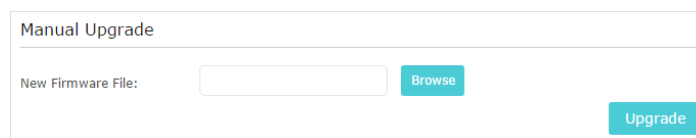
Cílem TP-Link je poskytovat uživatelům lepší zážitek ze sítě.

Pokud bude pro váš router k dispozici nějaký aktualizací firmware, budeme vás informovat prostřednictvím stránky pro správu webu. Nejnovější firmware bude také vydán na oficiálním webu TP-Link [www.tp-link.com](http://www.tp-link.com) a můžete si jej zdarma stáhnout ze stránky Podpora .

**Poznámka:**

- Před upgradem firmwaru zálohujte konfiguraci routeru.
- Během aktualizace firmwaru NEVYPÍNAJTE router.

1. Stáhněte si nejnovější soubor firmwaru routeru z [webu www.tp-link.com](http://www.tp-link.com) .
2. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
3. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Aktualizace firmwaru** .
4. Zaměřte se na část **Informace o zařízení**. Ujistěte se, že stažený soubor firmwaru odpovídá verzi hardwaru .
5. Zaměřte se na část **Ruční upgrade** . Klepnutím na **Procházet** vyhledejte stažený nový soubor s firmwarem a klikněte na **Upgradovat** .



6. Počkejte několik minut, než bude aktualizace dokončena a restartujte počítač.

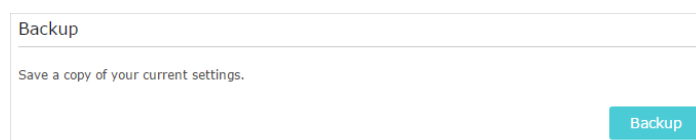
## 5. Nastavení zálohování a obnovení

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

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Zálohování a obnovení** .

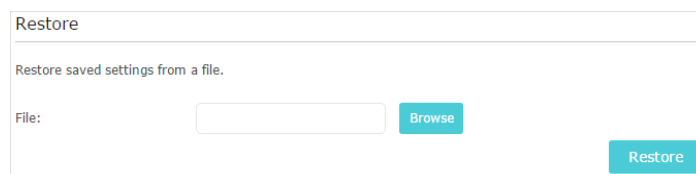
### • Chcete-li zálohovat nastavení konfigurace:

Klepnutím na **Záloha** uložte kopii aktuálního nastavení do místního počítače. Do vašeho počítače bude uložen soubor „.bin“ s aktuálním nastavením.



### • Obnovení nastavení konfigurace ze zálohy:

1. Klepnutím na **Procházet** najdete záložní konfigurační soubor uložený ve vašem počítači a klikněte na **Obnovit** .

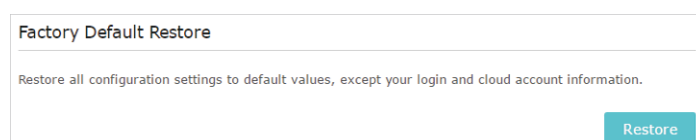


2. Počkejte několik minut na obnovení a restartování počítače.

**Poznámka:** Během procesu obnovy nevyvípíte ani neresetujte router.

### • Reset routeru kromě vašeho přihlašovacího hesla a vázaného ID TP-Link:

1. V **relaci Factory Default Restore** obnovte výchozí nastavení .



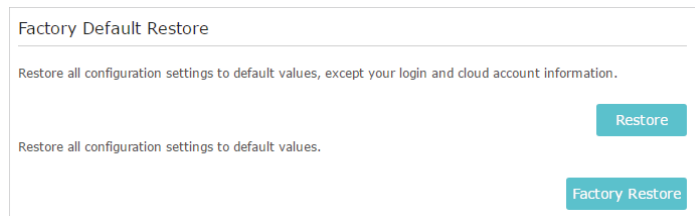
2. Počkejte několik minut na resetování a restartování počítače.

**Poznámka:**

- Během procesu resetování nevyvípíte router.
- Po resetování můžete k přihlášení na webovou stránku pro správu stále používat aktuální přihlašovací heslo nebo ID TP-Link.

### • Obnovení výchozího nastavení routeru:

1. V relaci Factory Default Restore obnovte Factory Restore .



2. Počkejte několik minut na resetování a restartování počítače.

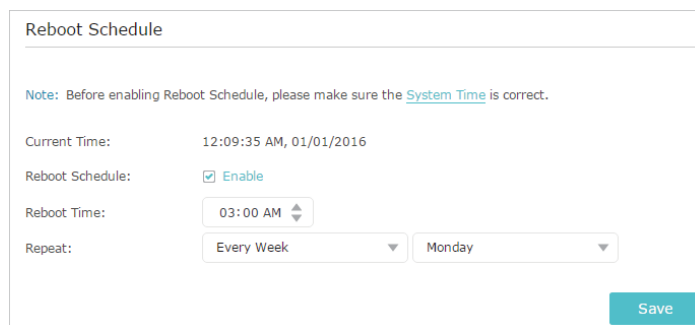
**Poznámka:**

- Během procesu resetování nevypínejte ani neresetujte router.
- Důrazně doporučujeme zálohovat aktuální nastavení konfigurace před resetováním routeru.

## 6. Nastavte směrovač na pravidelné restartování

Funkce Naplánované restartování vyčistí mezipaměť, aby se zvýšil běhový výkon routeru.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Plán restartu** .
3. Zaškrtnutím políčka povolte plán restartu .



4. Určete čas restartování, když se router restartuje, a opakováním rozhodněte, jak často se restartuje.

5. Klepněte na **Uložit** .

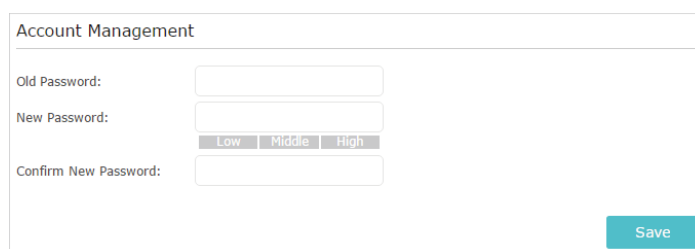
## 7. Změňte přihlašovací heslo

Funkce správy účtu umožňuje změnit přihlašovací heslo webové stránky pro správu.

**Poznámka:**

Pokud k přihlášení na stránku pro správu webu používáte ID TP-Link, bude funkce Správa účtu deaktivována. Chcete-li spravovat ID TP-Link, přejděte na **Základní > TP-Link Cloud** .

1. Návštěva <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí svého ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Správa a zaměřte se na část Správa účtu** .



3. Zadejte staré heslo a poté dvakrát nové heslo (citlivé na velká a malá písmena). Klikněte na **Uložit** .

4. Použijte nové heslo pro budoucí přihlášení.

## 8. Obnova hesla

Tato funkce umožňuje obnovit přihlašovací heslo, které jste pro router nastavili, v případě, že na něj zapomenete.

**Poznámka:**

Pokud k přihlášení na stránku pro správu webu používáte ID TP-Link, bude funkce obnovení hesla deaktivována. Chcete-li spravovat ID TP-Link, přejděte na **Základní > TP-Link Cloud** .

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Správa a zaměřte se na část Obnovení hesla** .
3. Zaškrtněte políčko **Povolit obnovení hesla** .
4. Zadejte **poštovní schránku (od)** pro odeslání dopisu pro obnovení a zadejte jeho adresu SMTP serveru. Zadejte **poštovní schránku (To)** pro příjem dopisu pro obnovení. Pokud poštovní schránka (od) pro odeslání dopisu pro obnovení vyžaduje šifrování, vyberte **Povolit ověření** a zadejte jeho uživatelské jméno a heslo.

**Tipy:**

- Server SMTP je k dispozici uživatelům ve většině systémů webové pošty. Například adresa serveru SMTP v Gmailu je [smtp.gmail.com](mailto:smtp.gmail.com). Adresu serveru SMTP zjistíte na stránce nápovědy.
- Obecně by mělo být zaškrtnuto políčko **Povolit ověření**, pokud přihlášení poštovní schránky vyžaduje uživatelské jméno a heslo.

Password Recovery

Enable Password Recovery

From:

To:

SMTP Server:

Enable Authentication

Username:

Password:

5. Klepněte na Uložit .

Klepnutím na Testovat e-mail můžete otestovat, zda je konfigurace úspěšná.

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

## 9. Místní správa

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

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

2. Přejděte na Upřesnit > Systémové nástroje > Správa a podle potřeby proveďte nastavení v části Místní správa .

- Povolit místní správu přes HTTPS

Přepněte na místní správu přes HTTPS, pokud chcete přistupovat k routeru přes HTTPS a HTTP, nebo ji nechat vypnutou, pokud chcete přístup k routeru pouze přes HTTP.

Local Management

Local Management via HTTPS:

- Povolit všem routerům připojená zařízení spravovat router:

Přepnout na přístup pro všechna zařízení připojená k LAN .

Access for All LAN Connected Devices:  Toggle On to enable the management for all devices on LAN or toggle off to enable the management for specific devices.

- Povolit určitému zařízení správu routeru:

1. Vypněte přístup pro všechna zařízení připojená k LAN .

2. Klikněte na Přidat .

Local Management

Access for All LAN Connected Devices:  Toggle On to enable the management for all devices on LAN or keep it Off to enable the management for a specific device.

<input type="checkbox"/>	ID	MAC Address	Description	Status	Modify
--	--	--	--	--	--

MAC Address:

Description:

Enable This Entry

--	1	C0-4A-00-1A-C3-45	Your PC1	<input type="button" value="Lightbulb"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
----	---	-------------------	----------	--	-------------------------------------	---------------------------------------

3. Klepněte na Zobrazit existující zařízení a vyberte zařízení pro správu routeru ze seznamu Existující zařízení nebo zadejte adresu MAC zařízení ručně.

4. Zadejte popis této položky.

5. Zaškrtněte políčko Povolit tento záznam .

6. Klepněte na OK .

## 10. Vzdálená správa

Tato funkce umožňuje řídit oprávnění vzdálených zařízení ke správě routeru.

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

2. Přejděte na Upřesnit > Systémové nástroje > Správa a podle potřeby dokončete nastavení v části Vzdálená správa .

3. Zaškrtnutím políčka aktivujete funkci vzdálené správy .
4. Ponechejte port HTTP a port HTTPS jako výchozí nastavení.
5. Zvolte, chcete-li se rozhodnout, které vzdálené zařízení může vzdáleně přistupovat k routeru. Zvolte **Všechna zařízení**, abyste umožnili všem vzdáleným zařízením spravovat router; vyberte **Určené zařízení** a zadejte IP adresu vzdáleného zařízení, aby routeru mohlo spravovat pouze toto zařízení.
6. Klepněte na **Uložit** .

**Remote Management**

Remote Management:  **Enable**

Web Address for Management:

HTTPS Port:

HTTP Port:

Remote Managers:

**Save**

Zařízení na internetu mohou přistupovat ke správě routeru prostřednictvím webové adresy pro správu , například <https://0.0.0.0:43>.

## 11. Systémový protokol

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

- Chcete-li uložit systémový protokol v místní síti:
  1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se ke svému TP-Link ID nebo k heslu, které jste nastavili pro router.
  2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Protokol systému** .
  3. Podle potřeby vyberte typ a úroveň systémových protokolů.
  4. Klepnutím na **Uložit protokol** uložíte systémové protokoly na místní.

**System Log**

Log Filter: Type=  and Level=

[Refresh](#) [Delete All](#)

ID	Time	Type	Level	Log Content
1	2016-06-24 04:28:31	Local Management	NOTICE	[19000] Accessable mode change: Devices in the list.
2	2016-06-24 04:25:12	Locale	INFO	[16605] Language is changed to 'en_US'
3	2016-06-24 04:25:12	Locale	DEBUG	[16605] Explorer language is 'zh_CN'
4	2016-06-24 04:25:02	Locale	INFO	[16435] Language is changed to 'en_US'
5	2016-06-24 04:25:02	Locale	DEBUG	[16435] Explorer language is 'zh_CN'
6	2016-06-24 04:24:58	Locale	INFO	[16283] Language is changed to 'en_US'
7	2016-06-24 04:24:58	Locale	DEBUG	[16283] Explorer language is 'zh_CN'

- Chcete-li odeslat systémový protokol do poštovní schránky v pevnou dobu:
 

*Například, Chci kontrolovat pracovní stav routeru každý den v pevně stanovenou dobu, je však příliš obtížné přihlásit se ke stránce pro správu webu pokaždé, když chci zkontrolovat. Bylo by skvělé, kdyby se systémové protokoly mohly posílat do mé schránky každý den v 8 hodin.*

  1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
  2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Protokol systému** .
  3. Klepněte na **Nastavení pošty** .
  4. Zadejte požadované informace:



Mail Settings

From:

To:

SMTP Server:

Enable Authentication

Username:

Password:

Enable Auto Mail

Log at  :  (HH:MM) everyday

Log every  hours

Save

- 1) **Od:** Zadejte e-mailovou adresu použitou pro odeslání systémového protokolu.
- 2) **Komu:** Zadejte e-mailovou adresu příjemce, která může být stejná nebo odlišná od e-mailové adresy odesílatele.
- 3) **SMTP Server:** Zadejte adresu SMTP serveru.
  - Tipy: Server SMTP je k dispozici uživatelům ve většině systémů webové pošty. Například adresa serveru SMTP serveru Hotmail je smtp-mail.outlook.com. Adresu serveru SMTP zjistíte na stránce nápovědy.
- 4) **Vyberte možnost Povolit ověření .**
  - Tipy: Obecně by mělo být zaškrtnuto políčko Povolit ověření, pokud přihlášení poštovní schránky vyžaduje uživatelské jméno a heslo.
- 5) **Uživatelské jméno:** Zadejte e-mailovou adresu použitou pro odeslání systémového protokolu.
- 6) **Heslo:** Zadejte heslo pro přihlášení k e-mailové adrese odesílatele.
- 7) **Vyberte Povolit automatickou poštu .**
  - Tipy: Pokud je tato možnost povolena, router odešle systémový protokol na určenou e-mailovou adresu.
- 8) **Nastavte pevný čas.** Příjemce obdrží systémový protokol odeslaný v tuto dobu každý den.

5. Klepněte na **Uložit** .

## 12. Sledujte statistiku internetového provozu

Stránka Statistiku provozu zobrazuje síťový provoz LAN, WAN a WLAN odeslaných a přijatých paketů, což vám umožní sledovat objem statistik internetového provozu.


1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Statistiku provozu** .
3. Přepněte na **Statistiky provozu** a poté můžete sledovat statistiky provozu v části **Seznam statistik provozu** .

Traffic Statistics					
Traffic Statistics: <input checked="" type="checkbox"/>					
Traffic Statistics List					
<a href="#">Refresh</a> <a href="#">Reset All</a> <a href="#">Delete All</a>					
IP Address/MAC Address	Total Packets	Total Bytes	Current Packets	Current Bytes	Modify
--	--	--	--	--	--

Kliknutím na **Obnovit** aktualizujete statistické informace na stránce.

Klepnutím na **Obnovit vše** obnovíte všechny statistické hodnoty v seznamu na nulu.

Kliknutím na **Odstranit vše** odstraníte všechny statistické informace ze seznamu.

Klikněte na  reset statistických informací o konkrétním zařízení.

Klikněte na  pro smazání konkrétní položky zařízení v seznamu.

## 13. Nakonfigurujte systémové parametry

### 13.1. Wireless Advanced

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Systémové parametry** .
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 to může mít za následek nižší výkon bezdrátové sítě.

2.4GHz Wireless

Beacon Interval:	<input type="text" value="100"/>	(40-1000)
RTS Threshold:	<input type="text" value="2346"/>	(1-2346)
DTIM Interval:	<input type="text" value="1"/>	(1-15)
Group Key Update Period:	<input type="text" value="0"/>	seconds
WMM Feature:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable WMM	
Short GI Feature:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable Short GI	
AP Isolation Feature:	<input type="checkbox"/> Enable AP Isolation	

- **Beacon Interval** - Zde zadejte hodnotu mezi 40-1000 milisekundami pro Beacon Interval. Hodnota Beacon Interval určuje časový interval majáků. Majáky jsou pakety odeslané routerem k synchronizaci bezdrátové sítě. Výchozí hodnota je 100.
- **RTS Threshold** - Zde můžete určit prahovou hodnotu RTS (Request to Send). Pokud je paket větší než specifikovaná velikost prahu RTS, router odešle RTS rámce konkrétní přijímací stanici a dohodne odeslání datového rámce. Výchozí hodnota je 2346.
- **DTIM Interval** - Tato hodnota určuje interval zprávy o dopravním hlášení doručení (DTIM). Pole DTIM je odpočítávací pole informující klienty o dalším okně pro poslech vysílaných a vícesměrných zpráv. Když router ukládá do vyrovnávací paměti zprávy vysílání nebo vícesměrného vysílání pro přidružené klienty, odešle další DTIM s hodnotou intervalu DTIM. Můžete zadat hodnotu mezi 1-15 Beacon Intervals. Výchozí hodnota je 1, což znamená, že interval DTIM je stejný jako interval Beacon.
- **Období aktualizace skupinového klíče** - Zadejte počet sekund (minimálně 30) pro ovládání časového intervalu automatické obnovy šifrovacího klíče. Výchozí hodnota je 0, což znamená, že nedošlo k žádnému obnovení klíče.
- **Povolit WMM** - funkce WMM může zaručit, že pakety budou přednostně přenášeny zprávy s vysokou prioritou. Důrazně doporučujeme tuto funkci povolit.
- **Enable Short GI** - Doporučuje se povolit tuto funkci, protože zvýší kapacitu dat zkrácením doby ochranného intervalu.
- **Funkce izolace AP** - Chcete-li omezit a omezit všechna zařízení připojená k vaší síti před vzájemným internetovým ovlivňováním, ale stále s přístupem na internet, zaškrtnutím tohoto políčka tuto funkci povolíte.

## 13.2. WDS

Například můj dům pokrývá velkou plochu. Bezdrátové pokrytí routeru, který používám (root router), je omezené. Chci použít rozšířený směrovač k rozšíření bezdrátové sítě kořenového směrovače.

**Poznámka:**

- Překlenutí WDS vyžaduje pouze konfiguraci na rozšířeném routeru.
- Funkci přemostění WDS lze aktivovat pro frekvenci 2,4 GHz nebo 5 GHz pro dvoupásmový router. Jako příklad používáme funkci přemostění WDS ve frekvenci 2,4 GHz.

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

2. Nakonfigurujte IP adresu routeru:

- 1) Přejděte na **Upřesnit > Síť > LAN**, nakonfigurujte IP adresu rozšířeného routeru ve stejné podsíti jako root router; (Například IP adresa kořenového routeru je 192.168.0.1, IP adresa rozšířeného routeru může být 192.168.0.2 ~ 192.168.0.254. Jako příklad bereme 192.168.0.2.)
- 2) Klikněte na **Uložit**.

**Poznámka:** Pokud se změní IP adresa routeru, přihlaste se znovu na stránku pro správu webu.

LAN

MAC Address:	50-C7-BF-02-EA-DC	
IP Address:	<input type="text" value="192.168.0.2"/>	
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	

3. Provedte průzkum SSID, který má být přemostěn:

- 1) Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Systémové parametry**, zaměřte se na sekci **WDS 2,4 GHz** a klikněte na **Povolit přemostění WDS**.
- 2) Klikněte na **Průzkum**, najděte SSID kořenového routeru a klikněte na **Vybrat** (Zde vezmeme TP-Link\_4F98 jako příklad).
- 3) Pokud má root router bezdrátové heslo, měli byste zadat bezdrátové heslo root routeru.
- 4) Klikněte na **Uložit**.

WDS Bridging:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable WDS Bridging	
SSID (to be bridged):	<input type="text" value="TP-Link_4F98"/>	<input type="button" value="Survey"/>
MAC Address (to be bridged):	<input type="text" value="0C-4A-08-13-4F-98"/>	Example: 00-1D-0F-11-22-33
Security:	<input type="radio"/> No Security <input checked="" type="radio"/> WPA-PSK/WPA2-PSK <input type="radio"/> WEP	
Password:	<input type="text" value="12345678"/>	

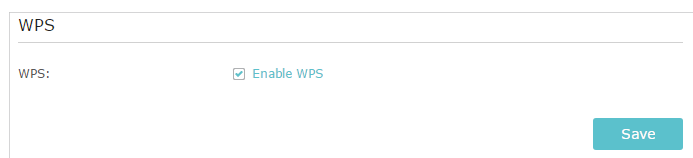
4. Zakázat DHCP:

- 1) Přejděte na **Síť > DHCP Server**.
- 2) Zrušte zaškrtnutí políčka **Povolit DHCP server** a klikněte na **Uložit**.

Nyní můžete přejít na **Upřesnit > Stav > Bezdrátové** a zkontrolovat stav WDS. Když je stav WDS spuštěn, znamená to, že přemostění WDS bylo úspěšně vytvořeno.

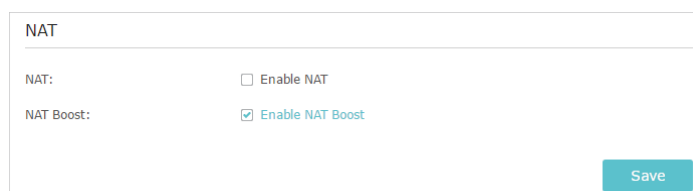
### 13.3. WPS

Povolením této funkce snadno nastavíte a připojíte zařízení podporující WPS k Wi-Fi stisknutím tlačítka WPS.



### 13.4. NAT

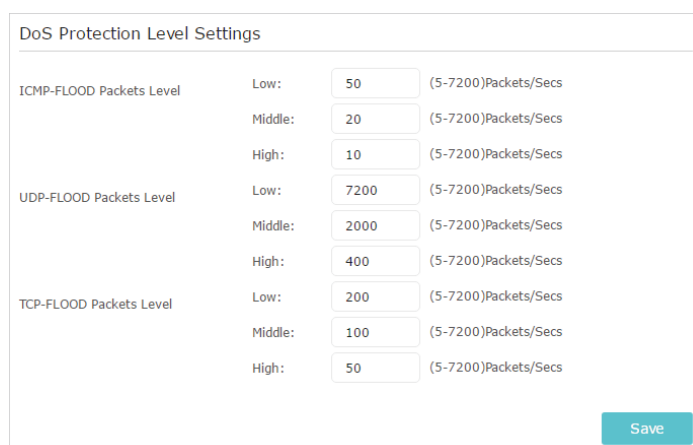
Zaškrtněte políčko **Povolit / Zakázat funkce NAT (Network Address Translation)** a **NAT Boost**. Funkce NAT routeru způsobuje, že zařízení v LAN používají stejnou veřejnou IP adresu pro komunikaci se zařízeními na internetu, která chrání lokální síť skrýváním IP adres zařízení.



### 13.5. Ochrana DoS

Ochrana DoS může chránit vaši domácí síť před útoky DoS před zaplavením vaší sítě požadavky serveru. Podle pokynů níže nakonfigurujte ochranu DoS Protection.

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Systémové nástroje > Systémové parametry**.

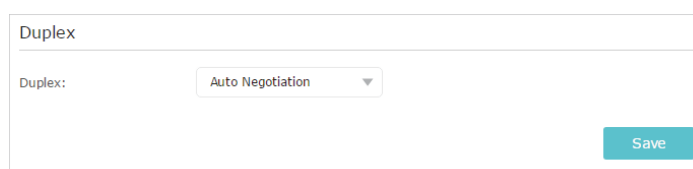


Attack Type	Level	Value	Unit
ICMP-FLOOD Packets Level	Low:	50	(5-7200)Packets/Secs
	Middle:	20	(5-7200)Packets/Secs
	High:	10	(5-7200)Packets/Secs
UDP-FLOOD Packets Level	Low:	7200	(5-7200)Packets/Secs
	Middle:	2000	(5-7200)Packets/Secs
	High:	400	(5-7200)Packets/Secs
TCP-FLOOD Packets Level	Low:	200	(5-7200)Packets/Secs
	Middle:	100	(5-7200)Packets/Secs
	High:	50	(5-7200)Packets/Secs

3. Nakonfigurujte filtrování útoků ICMP-FLOOD, filtrování útoků UDP-FLOOD a filtrování útoků TCP-SYN-FLOOD .
  - **Filtrování útoků ICMP-FLOOD** - Zadejte hodnotu mezi 5 a 7200 paketů ICMP, aby se ochrana ICMP-FLOOD aktivovala okamžitě, když počet paketů překročí přednastavenou prahovou hodnotu.
  - **Filtrování útoku UDP-FLOOD** - Zadejte hodnotu mezi 5 a 7200 UDP paketů, aby se okamžitě spustila ochrana UDP-FLOOD, když počet paketů překročí přednastavenou prahovou hodnotu.
  - **Filtrování útoků TCP-SYN-FLOOD** - Zadejte hodnotu mezi 5 a 7200 paketů TCP-SYN, aby se ochrana TCP-SYN-FLOOD aktivovala okamžitě, když počet paketů překročí přednastavenou prahovou hodnotu.
4. Klepněte na **Uložit**.

### 13.6. Duplex

V rozevíracím seznamu vyberte typ duplexu a klikněte na **Uložit**. Duplexní (nebo plně duplexní) komunikace může probíhat oběma směry najednou, zatímco poloduplexní komunikace může probíhat najednou pouze jednou cestou. Pokud si nejste jisti, můžete ponechat výchozí **automatické vyjednávání**.



# FAQ

## Q1. Co mám dělat, když zapomenou bezdrátové heslo?

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

1. Připojte počítač k routeru pomocí kabelu Ethernet.
2. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router .
3. Přejděte na **Základní > Bezdrátové** a získejte nebo resetujte své bezdrátové heslo.

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

- Pokud se přihlašujete pomocí ID TP-Link, nebo pokud jste ve routeru povolili funkci obnovení hesla, klikněte na přihlašovací stránce na **Zapomenuté heslo** a poté jej resetujte podle pokynů.
- Případně stiskněte a podržte tlačítko Reset routeru, dokud se LED dioda Power nerozsvítí, abyste jej resetovali, a poté navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a vytvořte nové přihlašovací heslo.

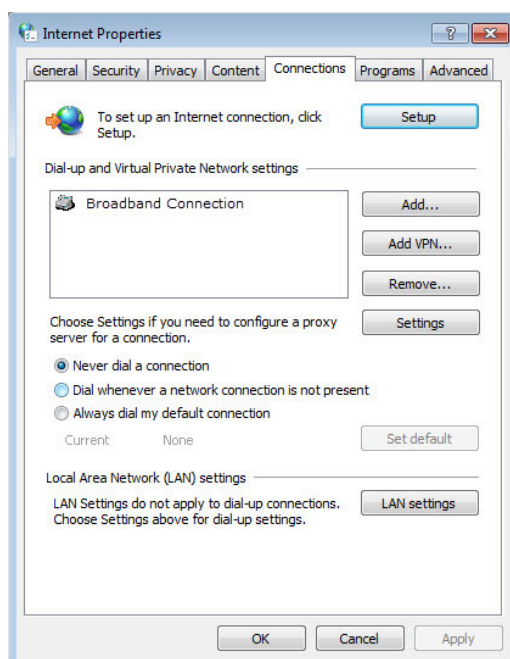
### ■ Poznámka:

- Informace o konfiguraci obnovení hesla naleznete v části **Obnovení hesla**.
- Po resetování routeru budete muset znovu nakonfigurovat router a surfovat po internetu. Při dalším použití si prosím poznamenejte své nové heslo.

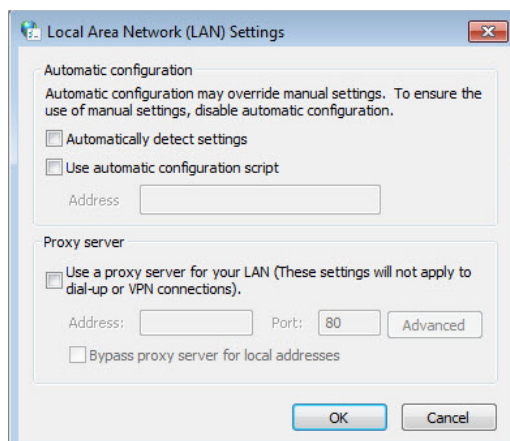
## Q3. Co mám dělat, když se nemohu přihlásit na webovou stránku routeru?

To se může stát z různých důvodů. Zkuste prosím níže uvedené metody a znovu se přihlaste.

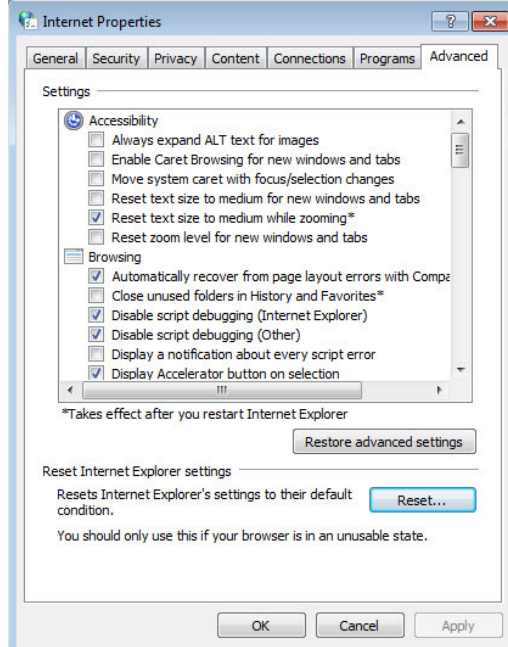
- Ujistěte se, že je váš počítač správně připojen k routeru a že se rozsvítí odpovídající LED indikátory.
- Zkontrolujte, zda je adresa IP počítače nakonfigurována jako **Získat adresu IP automaticky** a **Získat adresu serveru DNS automaticky** .
- Zkontrolujte, zda je správně zadán soubor <http://tplinkwifi.net> nebo <http://192.168.0.1> .
- Zkontrolujte nastavení počítače:
  - 1) Přejděte na **Start > Ovládací panely > Síť a Internet** a klikněte na **Zobrazit stav a úkoly sítě** .
  - 2) Klikněte vlevo dole na **Možnosti Internetu** .
  - 3) Klikněte na **Připojení** a vyberte **Nikdy nevytáčet připojení** .



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



- 5) Přejděte na **Upřesnit > Obnovit pokročilá nastavení** , klikněte na **OK** uložte nastavení.



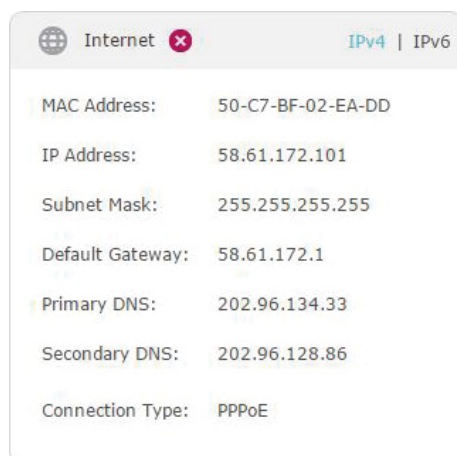
- K opětovnému přihlášení použijte jiný webový prohlížeč nebo počítač.
- Obnovte výchozí tovární nastavení routeru a zkuste to znovu. Pokud přihlášení stále selže, kontaktujte technickou podporu.

**Poznámka :** Po resetování routeru budete muset znovu nakonfigurovat router pro surfování po internetu.

#### Q4. Co mám dělat, když nemám přístup na internet, i když je konfigurace hotová?

1. Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí ID TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
2. Přejděte na **Upřesnit > Stav** a zkontrolujte stav internetu:

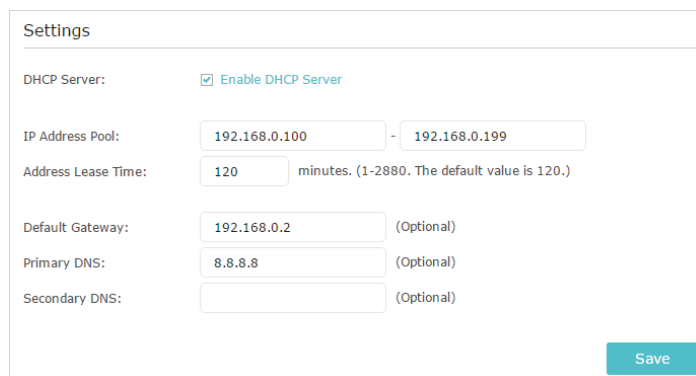
Jak ukazuje následující obrázek, je-li IP adresa platná, zkuste níže uvedené metody a zkuste to znovu:



- Počítač nemusí rozpoznat žádné adresy serveru DNS. Ručně nakonfigurujte server DNS.

- 1) Přejděte na **Upřesnit > Síť > DHCP Server**.
- 2) Jako primární DNS zadejte 8.8.8.8, klikněte na **Uložit**.

**Tipy:** 8.8.8.8 je bezpečný a veřejný server DNS provozovaný společností Google.



- Restartujte modem a router.
  - 1) Vypněte modem a router a nechte je vypnutý po dobu 1 minuty.
  - 2) Nejprve zapněte modem a počkejte asi 2 minuty, dokud nezačne svítit pevným kabelem nebo internetem.
  - 3) Zapněte router.
  - 4) Počkejte další 1 nebo 2 minuty a zkontrolujte přístup k internetu.
- Obnovte výchozí tovární nastavení routeru a znovu nakonfigurujte router.

- Upgradujte firmware routeru.
- Zkontrolujte nastavení TCP / IP na konkrétním zařízení, pokud všechna ostatní zařízení mohou získat internet z routeru.

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

- Zkontrolujte, zda je fyzické spojení mezi routerem a modemem správné.
- Klonujte MAC adresu počítače.

- 1) Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí identifikátoru TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
- 2) Přejděte na **Upřesnit > Síť > Internet** a zaměřte se na část **Klonování MAC**.
- 3) Podle potřeby vyberte možnost (pokud je vybrána možnost **Použít vlastní adresu MAC**, zadejte adresu MAC) a klikněte na **Uložit**.

Tipy:

- Někteří poskytovatelé internetových služeb zaregistrují MAC adresu vašeho počítače, když poprvé přistupujete k internetu prostřednictvím kabelového modemu, pokud do své sítě přidáte router, který sdílí vaše připojení k internetu, ISP ji nepřijme, protože adresa MAC je změněna, takže musíme klonovat MAC adresu vašeho počítače do routeru.
- MAC adresy počítače v kabelovém a bezdrátovém připojení jsou odlišné.

- **Upravit LAN IP adresu routeru.**

Poznámka:

Většina směrovačů TP-Link používá 192.168.0.1/192.168.1.1 jako svou výchozí IP adresu LAN, což může být v rozporu s rozsahem IP vašeho stávajícího ADSL modemu / routeru. Pokud ano, router není schopen komunikovat s modemem a nemáte přístup k internetu. Abychom tento problém vyřešili, musíme změnit LAN IP adresu LAN routeru, abychom takovým konfliktům zabránili, například 192.168.2.1.

- 1) Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí identifikátoru TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
- 2) Přejděte na **Upřesnit > Síť > LAN**.
- 3) Upravte adresu IP LAN, jak ukazuje následující obrázek. Zde uvádíme příklad 192.168.2.1.
- 4) Klikněte na **Uložit**.

- Restartujte modem a router.

- 1) Vypněte modem a router a nechte je vypnutý po dobu 1 minuty.
- 2) Nejprve zapněte modem a počkejte asi 2 minuty, dokud nezačne svítit pevným kabelem nebo internetem.
- 3) Zapněte router.
- 4) Počkejte další 1 nebo 2 minuty a zkontrolujte přístup k internetu.

- Znovu zkontrolujte typ připojení k internetu.

- 1) Potvrďte typ internetového připojení, který lze zjistit od poskytovatele internetových služeb.
- 2) Navštivte stránku <http://tplinkwifi.net> a přihlaste se pomocí identifikátoru TP-Link nebo hesla, které jste nastavili pro router.
- 3) Přejděte na **Upřesnit > Síť > Internet**.
- 4) Vyberte typ internetového připojení a vyplňte další parametry.
- 5) Klikněte na **Uložit**.

IPv4

Internet Connection Type: Dynamic IP ▼

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS: 0.0.0.0

Renew Release WAN port is unplugged.

Advanced

Save

6) Restartujte modem a router znovu.

- Upgradujte firmware routeru.

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

#### Q5. Co udělat, pokud nemůžu najít svou bezdrátovou síť nebo se nemohu připojit k bezdrátové síti?

Pokud nenajdete žádnou bezdrátovou síť, postupujte podle následujících kroků:

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

- Zkontrolujte, zda je ovladač bezdrátového adaptéru úspěšně nainstalován a zda je bezdrátový adaptér povolen.

- Na Windows 7 nebo vyšší

1) Pokud se zobrazí zpráva **Nejsou k dispozici žádná připojení**, je to obvykle proto, že bezdrátová funkce je nějakým způsobem deaktivována nebo blokována.

2) Klikněte na **Poradce při potížích** a systém Windows by mohl problém vyřešit sám.

- V systému Windows XP

1) Pokud se zobrazí zpráva, že systém Windows nemůže nakonfigurovat toto bezdrátové připojení, je to obvykle proto, že je zakázán obslužný program pro konfiguraci systému Windows nebo používáte jiný bezdrátový konfigurační nástroj pro připojení bezdrátového připojení.

2) Ukončete nástroj pro konfiguraci bezdrátové sítě (například nástroj TP-Link Utility).

3) Vyberte a klikněte pravým tlačítkem myši na **Tento počítač** na ploše, vyberte **Spravovat** a otevřete okno **Správa počítače**.

4) Rozbalte položku **Služby a aplikace > Služby**, vyhledejte a vyhledejte konfiguraci bezdrátového nulového připojení v seznamu **Služby** na pravé straně.

5) Klepněte pravým tlačítkem myši na **Wireless Zero Configuration** a poté vyberte **Properties**.

6) Změňte **typ spuštění** na **automatický**, klikněte na tlačítko **Start** a ujistěte se, že je spuštěn stav služby. A pak klikněte na **OK**.

Pokud najdete jinou bezdrátovou síť kromě vlastní, postupujte takto:

- Zkontrolujte indikátor LED WLAN na bezdrátovém směrovači / modemu.

- Ujistěte se, že váš počítač / zařízení je stále v dosahu směrovače / modemu. Pokud je v současné době příliš daleko, přesuňte jej blíže.

- Přejděte na **Rozšířené > Bezdrátové > Nastavení bezdrátové sítě** a zkontrolujte nastavení bezdrátové sítě. Znovu zkontrolujte název bezdrátové sítě a SSID není skryt.

Wireless Settings 2.4GHz | 5GHz

Enable Wireless Radio

Network Name (SSID): TP-LINK\_EADB  Hide SSID

Security: WPA/WPA2-Personal (Recommended) ▼

Version:  Auto  WPA-PSK  WPA2-PSK

Encryption:  Auto  TKIP  AES

Password: 35498841

Mode: 802.11b/g/n mixed ▼

Channel Width: Auto ▼

Channel: Auto ▼

Transmit Power:  Low  Middle  High

Save

Pokud najdete svou bezdrátovou síť, ale nepodařilo se jí připojit, postupujte takto:

- Ověření nesouladu problému / hesla:

1) Při prvním připojení k bezdrátové síti budete někdy požádáni o zadání kódu PIN. Toto číslo PIN se liší od bezdrátového hesla / bezpečnostního klíče sítě, obvykle jej najdete pouze na štítku routeru.




- 2) Pokud nemůžete najít kód PIN nebo PIN neúspěšný, můžete místo toho zvolit připojení pomocí bezpečnostního klíče a poté zadat klíč zabezpečení bezdrátového hesla / sítě .
- 3) Pokud se i nadále zobrazuje poznámka Neshoda klíčů zabezpečení sítě , doporučujeme vám potvrdit bezdrátové heslo bezdrátového směrovače.

**Poznámka:** Bezdrátové heslo / síťový bezpečnostní klíč rozlišují velká a malá písmena.

- Windows se nemohou připojit k XXXX / Nelze se připojit k této síti / Připojení k této síti trvá déle než obvykle:
  - Zkontrolujte sílu bezdrátového signálu vaší sítě. Pokud je slabý (1 ~ 3 bary), posuňte router blíže a zkuste to znovu.
  - Změňte bezdrátový kanál routeru na 1, 6 nebo 11, abyste snížili rušení z jiných sítí.
  - Přeinstalujte nebo aktualizujte ovladač bezdrátového adaptéru počítače.



## AUTORSKÁ PRÁVA A OBCHODNÍ ZNÁMKY

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.  tp-link je registrovaná ochranná známka 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 jakékoli formě ani jakýmkoli způsobem nebo použita k výrobě jakýchkoli derivátů, jako jsou překlady, transformace nebo úpravy bez povolení společnosti TP-Link Technologies Co., Ltd. Copyright © 2019 TP-Link Technologies Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

### Prohlášení o shodě FCC



Název produktu: Gigabitový směrovač AC1200 Wireless MU-MIMO

Číslo modelu: Archer A6 / Archer C6

Název komponenty	Modelka
NAPÁJENÍ ZDE ITE	T120100-2B1

Odpovědná strana:

TP-Link USA Corporation, d / b / a TP-Link North America, Inc.

Adresa: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821

Web: <https://www.tp-link.com/us/>

Tel: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6803

E-mail: [sales.usa@tp-link.com](mailto:sales.usa@tp-link.com)

Toto zařízení bylo testováno a bylo shledáno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnosti. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení nedojde při konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, které lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli, aby se pokusil o rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ve kterém je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového / televizního technika.

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz podléhá těmto dvěma podmínkám:

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

Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, by mohly zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka: Výrobce neodpovídá za rušení rádiového nebo televizního vysílání způsobené neoprávněnými úpravami tohoto zařízení. Takové úpravy by mohly zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

### Prohlášení FCC o radiační expozici

Toto zařízení splňuje limity pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření FCC stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení a jeho anténa nesmí být umístěny společně nebo provozovány ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

„Aby bylo možné vyhovět požadavkům na vystavení FCC vysokofrekvenčnímu záření, je tento grant použitelný pouze pro mobilní konfigurace. Antény použité pro tento vysílač musí být nainstalovány tak, aby poskytovaly vzdálenost nejméně 20 cm od všech osob a nesmějí být umístěny nebo provozovány ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.“

My, TP-Link USA Corporation, jsme zjistili, že zařízení uvedené výše bylo prokázáno, že splňuje platné technické normy, část FCC 15. Neexistuje žádná neoprávněná změna zařízení a zařízení je řádně udržováno a provozováno.

Datum vydání: 2019.3.20

### Prohlášení o shodě FCC



Název produktu: ITE POWER SUPPLY

Číslo modelu: T120100-2B1

Název komponenty	Modelka
NAPÁJENÍ ZDE ITE	T120100-2B1

Odpovědná strana:

TP-Link USA Corporation, d / b / a TP-Link North America, Inc.

Adresa: 145 South State College Blvd. Suite 400, Brea, CA 92821

Web: <https://www.tp-link.com/us/>

Tel: +1 626 333 0234

Fax: +1 909 527 6803

Toto zařízení bylo testováno a bylo sledováno, že splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení při instalaci v domácnosti. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiových komunikací. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení nedojde při konkrétní instalaci. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, které lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli, aby se pokusil o rušení pomocí jednoho nebo více z následujících opatření:

- Přesměrujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném obvodu, než ve kterém je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového / televizního technika.

Toto zařízení vyhovuje části 15 předpisů FCC. Provoz podléhá těmto dvěma podmínkám:

3. Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
4. Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, by mohly zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka: Výrobce neodpovídá za rušení rádiového nebo televizního vysílání způsobené neoprávněnými úpravami tohoto zařízení. Takové úpravy by mohly zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

### Prohlášení FCC o radiační expozici

Toto zařízení splňuje limity pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření FCC stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení a jeho anténa nesmí být umístěny společně nebo provozovány ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.

„Aby bylo možné vyhovět požadavkům na vystavení FCC vysokofrekvenčnímu záření, je tento grant použitelný pouze pro mobilní konfigurace. Antény použité pro tento vysílač musí být nainstalovány tak, aby poskytovaly vzdálenost nejméně 20 cm od všech osob a nesmějí být umístěny nebo provozovány ve spojení s žádnou jinou anténou nebo vysílačem.“

My, TP-Link USA Corporation, jsme zjistili, že zařízení uvedené výše bylo prokázáno, že splňuje platné technické normy, část FCC 15. Neexistuje žádná neoprávněná změna zařízení a zařízení je řádně udržováno a provozováno.

Datum vydání: 2019.3.20

### Prohlášení o shodě s Kanadou

Toto zařízení obsahuje vysílače / přijímače osvobozené od licence, které vyhovují kanadským RSS bez licencí pro inovace, vědu a ekonomický rozvoj. Provoz podléhá těmto dvěma podmínkám:

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

L'émetteur / récepteur est exempté de licence, ce qui est préparé en vue d'une évaluation de conformité en matière de radio dans le cadre de l'innovation, des sciences et du développement économique Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Une exception s'applique en cas d'autorisation des conditions:

- 1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- 2) La compagnie de l'appareil doit accepter de participer radiotélégraphique, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### Pozor:

1. Zařízení pro provoz v pásmu 5150–5250 MHz je určeno pouze pro vnitřní použití, aby se snížilo riziko škodlivého rušení ko-kanálových mobilních satelitních systémů;
2. U zařízení s odpojitelnou anténou (anténami) musí být maximální zisk antény povolený pro zařízení v pásmu 5725–5850 MHz takový, aby zařízení stále vyhovovalo mezím eirp specifikovaným pro point-to-point a non-point-to - bodový provoz podle potřeby; a

Vysokovýkonné radary jsou přidělovány jako primární uživatelé (tj. Prioritní uživatelé) pásem 5250–5350 MHz a 5650–5850 MHz a že tyto radary mohou způsobovat rušení a / nebo poškození zařízení LE-LAN.

### Inzerce:

1. Disponibilní fonty v pásmu 5150–5250 MHz jsou jedinečné, že jsou využívány na lince, kde jsou k dispozici risques de brouillage, préjudiciable aux systèmes de satellites mobile using the mêmes canaux;
2. Nejvyšší přípustná permeabilita pro antény s použitelnými anténami použitelnými v pásmu 5725–5850 MHz do konforméru s omezením PIRE spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

Entere, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puont sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., Qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et / ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

### Prohlášení o radiační expozici:

Toto zařízení splňuje mezní hodnoty vystavení záření IC stanovené pro nekontrolované prostředí. Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem.

### Vyzařovací expozice:

Cet équipement est en conformité avec les limites d'exposition aux champs électromagnétiques pour les appareils de radio sans fil, qui sont destinés à être utilisés dans un environnement sans interférence. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm de la source de rayonnement et de votre corps.

### Prohlášení Industry Canada

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

## Výstražná prohlášení Koreje:

당해 무선 설비는 운용 중 전파 혼신 가능성이 있음.

## Oznámení NCC a oznámení BSMI:

### 注意!

依據 低 功率 電波 輻射 性 電機 管理 辦法

第十二條 經型式合格之低功率射頻，非經許可公司商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或原之特性或功能。

第十四條 低功率之使用不得影響安全及合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善無干擾時方得繼續，指依電信規定作業之無線。低功率射頻電機需合法通信或工業、科學以及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

4.7.9.1 應避免影響附近雷達系統之操作。

4.7.9.2 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

### 安全諮詢及注意事項

- 請使用原裝電源供應器或只能按照本注明的的類型使用本產品。
- 清潔本產品之前請先拔掉電源線。請勿液體、噴霧劑或進行清潔清潔。
- 注意防潮，請勿將水或其他液體潑灑到本產品上。
- 插槽與開口供使用，以本產品的操作可靠並防止過熱，請勿堵塞或覆蓋開口。
- 請勿將本產品於靠近熱源地方。除非有正常的通風，否則不可放在密閉位置中。
- 請不要私自打開，不要嘗試維修本產品，請由授權的專業人士進行此項工作。

### 限用物質含有情況標示聲明書

產品 元件 名稱	限用物質 及其化學符號					
	鉛 Pb	鎘 Cd	汞 Hg	六價鉻 CrVI	多溴聯苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE
PCB	○	○	○	○	○	○
外殼	○	○	○	○	○	○
電源 適配器	-	○	○	○	○	○

備考 1. 超出 0,1% hm. “及,” 超出 0,01% hm. “系指 限用物質之百分比含量 超出百分比含量基準值。

備考 2. „○“ 系指 該項 限用物質之百分比含量 超出 超出百分比基準值。



備考 3. “-” 系指 該項 限用物質 為 排除項目。

### Bezpečná informace

- Udržujte zařízení mimo dosah vody, ohně, vlhkosti nebo horkého prostředí.
- Nepokoušejte se zařízení rozebírat, opravovat ani upravovat.
- K nabíjení zařízení nepoužívejte poškozenou nabíječku nebo kabel USB.
- Nepoužívejte žádné jiné nabíječky než doporučené
- Nepoužívejte zařízení tam, kde nejsou povolena bezdrátová zařízení.
- Adaptér musí být nainstalován v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupný.

Při obsluze zařízení si prosím přečtěte a dodržujte výše uvedené bezpečnostní pokyny. Nemůžeme zaručit, že v důsledku nesprávného používání zařízení nedojde k nehodám nebo poškození. Tento produkt používejte opatrně a používejte jej na vlastní nebezpečí.

### Vysvětlení symbolů na etiketě produktu

Symbol	Vysvětlení
===	Stejnoseměrné napětí
	Pouze pro vnitřní použití
	RECYKLACE Tento produkt je označen symbolem selektivního třídění pro Odpadní elektrická a elektronická zařízení (WEEE). To znamená, že s tímto výrobkem musí být zacházeno v souladu s evropskou směrnicí 2012/19 / EU, aby byl recyklován nebo demontován, aby se minimalizoval jeho dopad na životní prostředí. Uživatel má možnost dát svůj produkt kompetentní recyklační organizaci nebo maloobchodníkovi při nákupu nového elektrického nebo elektronického zařízení.