



Uživatelská příručka

Řada stropních AP



Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

Prohlášení o autorských právech

©2024–2026 Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Tenda je registrovaná ochranná známka, jejímž vlastníkem je společnost Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Jiná značka a názvy produktů zde uvedené jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků. Autorská práva k celému produktu jako integraci, včetně jeho příslušenství a softwaru, patří společnosti Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, přenášena, přepisována, ukládána do vyhledávacího systému ani překládána do jakéhokoli jazyka v jakékoli formě ani žádnými prostředky bez předchozího písemného souhlasu společnosti Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.

Zřeknutí se odpovědnosti

Obrázky, vyobrazení a specifikace produktů zde uvedené slouží pouze pro referenci. Za účelem zlepšení vnitřního designu, provozních funkcí a/nebo spolehlivosti si společnost Tenda vyhrazuje právo provádět změny produktů bez povinnosti informovat jakoukoli osobu nebo organizaci o takových revizích nebo změnách. Společnost Tenda nepřebírá žádnou odpovědnost, která může vzniknout v důsledku použití nebo aplikace produktu zde popsaného. Při přípravě tohoto dokumentu bylo vynaloženo veškeré úsilí k zajištění přesnosti obsahu, ale všechna prohlášení, informace a doporučení v tomto dokumentu nepředstavují záruku jakéhokoli druhu, výslovnou ani implicitní.

Předmluva

Tato příručka popisuje, jak nakonfigurovat jednotlivé funkce následujících stropních přístupových bodů Tenda.

i23

i24

i26

i27

i29

i33

i36



Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

V této příručce, pokud není uvedeno jinak, jsou všechny snímky obrazovky převzaty z i36 V1.0.

Konvence

Typografické prvky, které se mohou v tomto dokumentu nacházet, jsou definovány následovně.

Položka	Prezentace	Příklad
Kaskádové nabídky	>	Přejděte do sekce Systém > Živí uživatelé.
Ovládání uživatelského rozhraní	Tučné písmo	Na stránce Zásady klikněte na tlačítko OK .
Parametr a hodnota	Tučné písmo	Nastavte uživatelské jméno na Tom.
Proměnná	Kurzíva	Formát: XX:XX:XX:XX:XX:XX

Symbole, které se mohou v tomto dokumentu nacházet, jsou definovány následovně.

Symbol	Význam
	Tento formát se používá k zvýraznění důležitých nebo obzvláště zajímavých informací. Ignorování tohoto typu poznámky může vést k neúčinným konfiguracím, ztrátě dat nebo poškození zařízení.
	Tento formát se používá k zvýraznění postupu, který ušetří čas nebo zdroje.

Více informací a podpora

Navštivte www.tendacn.com a vyhledejte model produktu, abyste získali odpovědi na své otázky a nejnovější dokumenty.

Historie revizí

Společnost Tenda neustále hledá způsoby, jak vylepšit své produkty a dokumentaci. Následující tabulka uvádí veškeré změny, které mohly být provedeny od prvního vydání uživatelské příručky.

Verze	Datum	Popis
V2.0	2026.01.10	Upravena a optimalizována struktura dokumentu větný výraz.
Verze 1.0 – 1.3	2024.04 – 2025.05	Historické verze.

Obsah

Začínáme s přístupovým bodem	1
1.1 Spuštění průvodce rychlým nastavením	1
1.2 Nastavení pracovního režimu přístupového bodu	2
Přihlášení a odhlášení	9
2.1 Přihlášení do webového	9
rozhraní 2.2 Odhlášení z webového	10
rozhraní 2.3 Zobrazení rozvržení webového	11
rozhraní 2.4 Používání běžných tlačítek	12
Správa nastavení internetu 3.1	13
Konfigurace nastavení LAN 3.2	13
Konfigurace IP adresy pro správu 3.3	16
Použití přístupového bodu jako DHCP serveru	17
Správa bezdrátových nastavení	20
4.1 Konfigurace nastavení SSID 4.2	20
Konfigurace rádiové frekvence 4.3	39
Optimalizace rádiové frekvence 4.4	43
Konfigurace vyvažování zátěže 4.5	48
Konfigurace frekvenční analýzy 4.6	51
Konfigurace nastavení roamingu 4.7	53
Povolení funkce identifikace typu klienta 4.8 Konfigurace	54
řízení paketů vysílání a multicastu 4.9 Použití přístupového bodu jako	55
virtuálního radiče	55
Ovládání přístupu k internetu 5.1	57
Přidání zařízení na seznam blokových	57
zařízení 5.2 Přidání zařízení na seznam	59
povolených zařízení 5.3 Odebrání zařízení ze seznamu povolených	60
zařízení/seznamu povolených zařízení 5.4 Ovládání	60
rychlosti přístupu k internetu 5.5 Ovládání doby používání internetu	62
Udržujte a monitorujte síť	65
6.1 Zobrazení stavu systému 6.2	65
Zobrazení stavu bezdrátového	67
připojení 6.3 Zobrazení statistik	68
provozu 6.4 Zobrazení seznamu klientů	69

6.5 Zobrazení systémového	70
protokolu 6.6 Diagnostika sítě	71
6.7 Konfigurace detekce uplinku 6.8	72
Kontrola LED indikátoru 6.9	74
Konfigurace systémového času	76
6.10 Konfigurace intervalu časového limitu pro	77
přihlášení 6.11 Změna přihlašovacího	78
hesla 6.12 Restartování	79
přístupového bodu 6.13	81
Zálohování a obnovení	83
6.14 Resetování přístupového bodu	84
6.15 Aktualizace systémového softwaru 6.16	86
Konfigurace vzdálené webové správy 6.17 Konfigurace údržby cloudu	88
 Konfigurace QVLAN	 92
 Dodatky A.1	 96
Výchozí tovární nastavení A.2	96
Zkratky a akronymy	97

1 Začínáme s AP

Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

Pokud používáte přístupový bod poprvé nebo jste jej obnovili do továrního nastavení a není spravován žádným síťovým zařízením ani cloudovou platformou, postupujte podle následujících pokynů a použijte průvodce rychlým webovým nastavením přístupového bodu pro rychlý přístup k internetu přes Wi-Fi.

Další možnosti konfigurace prostřednictvím webového uživatelského rozhraní přístupového bodu naleznete v dalších kapitolách této příručky.

1.1 Spuštění průvodce rychlým nastavením

1. Přihlaste se na stránku rychlého nastavení přístupového bodu.

- 1) Připojte zařízení s podporou Wi-Fi (například chytrý telefon a notebook) k Wi-Fi síti přístupového bodu sítě.

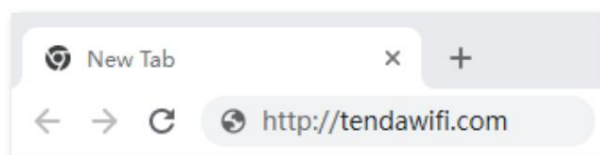


Ujistěte se, že je nasazený přístupový bod připojen k internetu.

Pokud přístupový bod není spravován žádným síťovým zařízením ani cloudovou platformou, má přístupový bod pouze Wi-Fi síť. Výchozí názvy Wi-Fi sítě Tenda_XXXXXX a Tenda_XXXXXX_5G (XXXXXX je posledních šest číslic MAC adresy na spodním štítku přístupového bodu).

Pokud se na stránce zobrazí výzva Nebezpečná síť, ignorujte ji.

- 2) Po úspěšném připojení se na zařízení s podporou Wi-Fi automaticky otevře prohlížeč a bude přesměrováno na stránku Rychlé nastavení. Pokud se automatické přesměrování neprovede, spusťte prohlížeč ručně a do adresního řádku zadejte adresu <http://tendawifi.com> pro přihlášení. (Příklad: notebook)



2. [Nastavte pracovní režim přístupového bodu.](#)

---Konec



Pokud se stránka rychlého nastavení nezobrazí, vyzkoušejte následující řešení:

Ujistěte se, že přístupový bod funguje správně a že zařízení s podporou Wi-Fi je připojeno ke správné síti Wi-Fi sítě.

Při přihlašování pomocí chytrého telefonu se ujistěte, že je zařízení připojeno k mobilní síti (mobilním datům) sítě.

Zkuste se přihlásit k webovému rozhraní přístupového bodu pomocí IP adresy.

Přihlaste se s novou IP adresou: Pokud přístupový bod získá IP adresu ze serveru DHCP, můžete nejprve zkontrolovat novou IP adresu z DHCP serveru a poté ji použít k přihlášení. Pokud ne, použijte 192.168.0.254 pro přihlášení k webovému rozhraní přístupového bodu.

Přihlásit se pomocí 10.16.16.169: Nastavte IP adresu (10.16.16.X, X má rozsah od 1 do 254 a je nepoužité) zařízení s podporou Wi-Fi na IP adresu ve stejném segmentu sítě jako přístupový bod.

Při přihlašování pomocí IP adresy, pokud jsou v síti alespoň dva přístupové body (AP), se doporučuje připojit každý přístupový bod k síti jeden po druhém a změnit jeho IP adresu, aby každý přístupový bod měl jedinečnou IP adresu.

Vymažte mezipaměť prohlížeče nebo použijte jiný prohlížeč a zkuste se znovu přihlásit.

[Resetujte přístupový bod](#) a zkuste to znovu.

1.2 Nastavení pracovního režimu přístupového bodu

Po přihlášení na stránku rychlého nastavení přístupového bodu můžete nastavit provozní režim a parametry bezdrátového připojení.



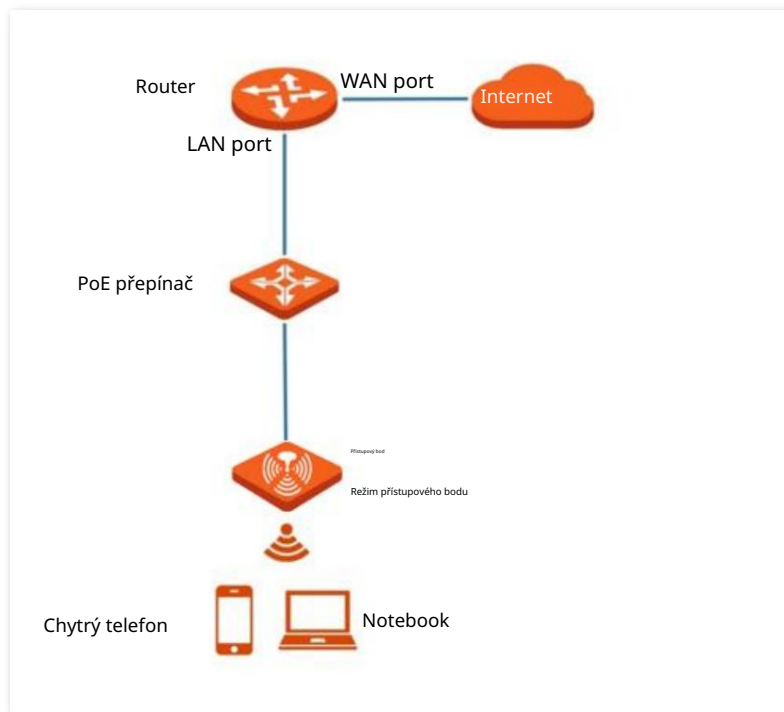
Po [přihlášení do webového rozhraní přístupového bodu](#):

Pro úpravu pracovního režimu přístupového bodu můžete přejít do nabídky Rychlé nastavení.

Pokud se vám nepodaří detekovat síť Wi-Fi zařízení odesílajícího proud, když je pracovní režim přístupového bodu nastaven na režim mostu, přejděte do části Bezdrátové připojení > Nastavení RF, ujistěte se, že je povolena možnost Bezdrátová síť pro odpovídající frekvenční pásmo, a zkuste to znovu.

1.2.1 Konfigurace režimu přístupového bodu

V tomto režimu se přístupový bod připojuje k internetu pomocí ethernetových kabelů a transformuje kabelové signály na bezdrátové signály pro zajištění bezdrátového pokrytí. Viz následující topologii.



Postup pro konfiguraci režimu AP



Před konfigurací se ujistěte, že je nadřazený router připojen k internetu.

1. Nastavte pracovní režim přístupového bodu na Režim přístupového bodu a klikněte na tlačítko Další.

The screenshot shows the 'Quick Setup' interface. At the top, there are three steps: 1. Choose Mode, 2. Configure Networks, and 3. Complete. Step 1 is currently active. Below the steps, there is a message: 'Please select a working mode based on your usage scenario.' There are two radio button options: 'Access Point Mode' (selected) and 'Bridge Mode'. At the bottom, there is a 'Next' button.

2. Podle potřeby povolte nebo zakažte funkci Dvoupásmové připojení se stejným SSID . Následující obrázek ukazuje příklad povolení Dvoupásmové připojení se stejným SSID.

Povolit dvoupásmové připojení se stejným SSID: Název a heslo sítě Wi-Fi pro sítě 2,4 GHz a 5 GHz [primární sítě Wi-Fi](#) jsou stejné a zobrazuje se pouze jeden název. Po připojení k primární síti Wi-Fi vašeho přístupového bodu se automaticky přepne na nejkvalitnější síť Wi-Fi mezi nimi.

Zakázat dvoupásmové stejné SSID: Sítě 2,4 GHz a 5 GHz pro [primární Wi-Fi](#) se zobrazují samostatně. K [internetu se můžete](#) připojit prostřednictvím kterékoli z těchto sítí Wi-Fi.

3. Pro [primární Wi-Fi přístupového bodu](#) upravte název Wi-Fi, [režim zabezpečení Wi-Fi](#) a [další parametry](#) podle potřeby.

4. Nastavte přihlašovací heslo pro přístupový bod.



Nastavte název a heslo sítě Wi-Fi pro přístup k síti Wi-Fi a přihlašovací heslo pro webové uživatelské rozhraní.

Při počátečním nastavení nebo po resetu nastavte nové přihlašovací heslo a heslo k Wi-Fi z důvodu soukromí a zabezpečení (čím delší heslo, tím silnější ochrana). Limit znaků a pravidla pro psaní hesel se řídí pokyny uživatelského rozhraní softwaru.

5. Klikněte na tlačítko Dokončit.

The image shows a 'Quick Setup' screen for a Tenda router. At the top, there is a progress bar with three steps: 'Choose Mode' (1), 'Configure Networks' (2, currently active), and 'Complete' (3). Under 'Configure Networks', there is a toggle switch for 'Dual-band same SSID' which is turned on. Below this, there are three input fields: 'WiFi Name' with the value 'Tenda_23E100', 'WiFi Security Mode' with a dropdown menu showing 'Mixed WPA/WPA2-PSK', and 'WiFi Password' which is empty. Below these fields is a section titled 'Set login password' with two more input fields: 'Login Password' and 'Confirm Password', both of which are empty. At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Back' and 'Finish'.

---Konec

Po dokončení konfigurace můžete k opětovnému připojení k Wi-Fi přístupovému bodu, který jste nakonfigurovali pro přístup k internetu, použít zařízení s podporou Wi-Fi (například chytré telefony).



[Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do sekce Bezdrátové připojení > SSID. Zde si můžete prohlédnout název Wi-Fi (SSID) a heslo Wi-Fi (klíč) přístupového bodu.

Quick Setup

✓

Choose Mode

✓

Configure Networks

3

Complete

Created successfully

The current WiFi connection is cut off. Please connect to the new WiFi network

WiFi Name: Tenda_23E100

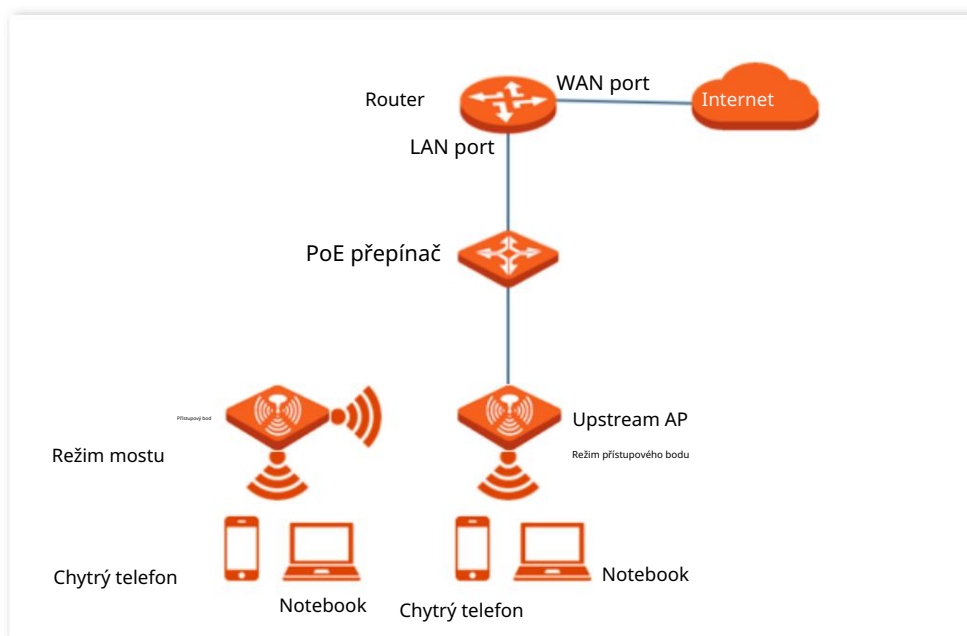
WiFi Password:

Login Password:

Finish

1.2.2 Konfigurace režimu mostu

V tomto režimu je přístupový bod bezdrátově propojen s nadřazeným zařízením (například bezdrátovým routerem nebo přístupovým bodem), aby se rozšířil dosah sítě Wi-Fi nadřazeného zařízení. Viz následující obrázek.



Postup pro konfiguraci režimu mostu



Před konfigurací se ujistěte, že je zařízení pro odesílání dat připojeno k internetu.

1. Nastavte pracovní režim přístupového bodu na Režim mostu a klikněte na tlačítko Další.

Quick Setup

1 Choose Mode 2 Configure Networks 3 Complete

Please select a working mode based on your usage scenario.

☐ Access Point Mode

☒ Bridge Mode

Next

2. Vyberte Wi-Fi zařízení pro odesílání dat, chcete-li rozšířit síť. Pokud má heslo, zadejte jeho heslo do pole Zabezpečení. Poté klikněte na tlačítko Další. Následující obrázek slouží pouze pro ilustraci.



Pokud potřebujete rozšířit Wi-Fi 2,4 GHz nebo pokud Wi-Fi zařízení odesílajícího data podporuje pouze frekvenční pásmo 2,4 GHz, klikněte na možnost Přeskočit 5 GHz v dolní části stránky a rozšířte tak Wi-Fi 2,4 GHz.

Quick Setup

1 Choose Mode 2 **Configure Networks** 3 Complete

Please choose the 5 GHz WiFi network you want to extend

[Manually Enter the SSID](#) [Re-scan](#)

Choose	WiFi Name (SSID)	Band	Security	Signal Strength
☒	Tenda_61B900_5G	5G	None	
☐	[blurred]	5G	None	
☐	[blurred]	5G	None	
☐	[blurred]	5G		
☐	[blurred]	5G		

[Back](#) [Next](#)

[Skip 5 GHz](#)

3. Potvrďte název a heslo rozšířené sítě Wi-Fi a podle potřeby je upravte.
4. Nastavte přihlašovací heslo pro přístupový bod.
5. Klikněte na tlačítko Dokončit.

Quick Setup

1

2

3

Choose Mode
Configure Networks
Complete

Upstream Wi-Fi Name Tenda_61B900_5G 5 GHz

2.4 GHz Extended Network Name

2.4 GHz Extended Network Password

5 GHz Extended Network Name

5 GHz Extended Network Password

Set login password

Login Password

Confirm Password

Back Finish

---Konec

Po dokončení konfigurace můžete k opětovnému připojení k nastavené rozšířené síti Wi-Fi použít zařízení s podporou Wi-Fi (například chytré telefony) pro přístup k internetu.



TIP

[Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do sekce Bezdrátové připojení > SSID. Zde si můžete prohlédnout název Wi-Fi (SSID) a heslo Wi-Fi (klíč) přístupového bodu.

Quick Setup

1

2

3

Choose Mode
Configure Networks
Complete

Extended successfully

2.4 GHz WiFi Name: Tenda_61B900_EXT

2.4 GHz WiFi Password:

5 GHz WiFi Name: Tenda_61B900_5GEXT

5 GHz WiFi Password:

Login Password:

Finish

2 Přihlášení a odhlášení

Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

2.1 Přihlášení do webového rozhraní

Pokud používáte přístupový bod poprvé nebo jste jej obnovili do továrního nastavení a není spravován žádným síťovým zařízením ani cloudovou platformou, přihlaste se k webovému uživatelskému rozhraní [přístupového bodu v části Začínáme s přístupovým bodem](#).

V ostatních situacích se přihlaste podle následujících pokynů.

Postup pro přihlášení do webového rozhraní přístupového bodu

1. Připojte zařízení s podporou Wi-Fi (například chytrý telefon a notebook) k síti Wi-Fi přístupového bodu.

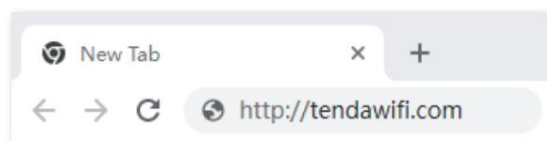


Ujistěte se, že je nasazený přístupový bod připojen k internetu.

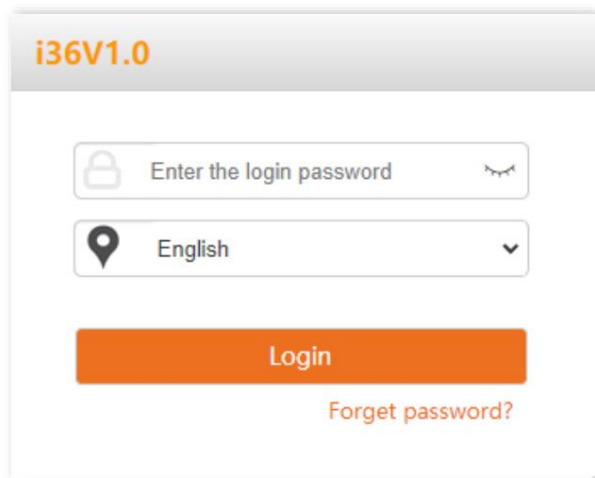
Pokud jste nakonfigurovali síť Wi-Fi přístupového bodu prostřednictvím webového uživatelského rozhraní přístupového bodu, název sítě Wi-Fi (SSID) a heslo je to, co si nastavíte.

Pokud je přístupový bod spravován řídicí jednotkou (včetně routeru s funkcemi správy přístupových bodů) nebo cloudovou platformou, přihlaste se do webového uživatelského rozhraní řídicí jednotky nebo cloudové platformy a zkontrolujte název Wi-Fi a heslo přístupového bodu.

2. Spustíte prohlížeč a do adresního řádku zadejte adresu <http://tendawifi.com>, abyste se přihlásili do webového rozhraní přístupového bodu. (Příklad: notebook)



3. Zadejte přihlašovací heslo a klikněte na tlačítko Přihlásit se.



---Konec



Pokud se přihlašovací stránka nezobrazí, zkuste následující řešení:

Ujistěte se, že přístupový bod funguje správně a že zařízení s podporou Wi-Fi je připojeno ke správné síti Wi-Fi sítě.

Při přihlašování pomocí chytrého telefonu se ujistěte, že je zařízení připojeno k mobilní síti (mobilním datům) postižené.

Zkuste se přihlásit k webovému rozhraní přístupového bodu pomocí IP adresy.

Přihlaste se s novou IP adresou: Pokud přístupový bod získá IP adresu ze serveru DHCP, můžete nejprve zkontrolovat novou IP adresu z DHCP serveru a poté ji použít k přihlášení. Pokud ne, použijte 192.168.0.254 pro přihlášení k webovému rozhraní přístupového bodu.

Přihlásit se pomocí 10.16.16.169: Nastavte IP adresu (10.16.16.X, X má rozsah od 1 do 254 a je nepoužité) zařízení s podporou Wi-Fi na IP adresu ve stejném segmentu sítě jako přístupový bod.

Při přihlašování pomocí IP adresy, pokud jsou v síti alespoň dva přístupové body (AP), se doporučuje připojit každý přístupový bod k síti jeden po druhém a změnit jeho IP adresu, aby každý přístupový bod měl jedinečnou IP adresu.

Pokud je funkce [QVLAN](#) povolena, ujistěte se, že ID VLAN připojené sítě Wi-Fi odpovídá ID přístupového bodu. ID VLAN pro správu.

Vymažte mezipaměť prohlížeče nebo použijte jiný prohlížeč a zkuste se znovu přihlásit.

[Resetujte přístupový bod](#) a zkuste to znovu.

Po přihlášení do webového rozhraní přístupového bodu můžete nyní jej nakonfigurovat.

2.2 Odhlášení z webového rozhraní

Pokud po přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu nebudou během [časového limitu pro přihlášení provedeny žádné operace](#), systém se automaticky odhlásí. Kromě toho můžete kliknout na Odhlásit v pravém horním rohu pro bezpečné ukončení webového uživatelského rozhraní.

2.3 Zobrazení rozvržení webového uživatelského rozhraní

Webové uživatelské rozhraní se skládá ze čtyř částí: navigační lišta úrovně 1, navigační lišta úrovně 2, oblast záložek a oblast konfigurace. Následující obrázek slouží pouze pro ilustraci.

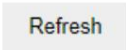
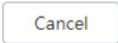


Funkce nebo parametry zobrazené šedě ve webovém rozhraní zatím nejsou podporovány nebo je nelze v aktuální konfiguraci upravit.

Č. Jméno	Popis
Navigační panel úrovně 1	
Navigační panel úrovně 2	Používá se k zobrazení nabídky funkcí přístupového bodu. Funkce můžete vybírat v navigačních panelech a konfigurace se zobrazí v oblasti konfigurace.
Oblast záložek	
Oblast konfigurace	Oblast, kde provádíte nebo kontrolujete konfigurace.

2.4 Používání běžných tlačítek

Tlačítka běžně používaná ve webovém rozhraní jsou znázorněna níže.

Společné tlačítko	Popis
	Používá se k obnovení aktuální stránky.
	Používá se k uložení konfigurací na aktuální stránce a k jejich aktivaci.
	Používá se ke zrušení neuložených konfigurací na aktuální stránce a obnovení předchozích konfigurací.
	Používá se ke kontrole informací nápovědy k aktuální stránce.

3 Správa nastavení internetu

Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

3.1 Konfigurace nastavení LAN

Ve výchozím nastavení je internetová IP adresa přístupového bodu (LAN IP adresa) 192.168.0.254. Pokud je v místní síti LAN, kde se přístupový bod nachází, server DHCP, přístupový bod automaticky získá internetovou IP adresu z DHCP serveru pro připojení k internetu.

Můžete zobrazit MAC adresu LAN portu přístupového bodu a nakonfigurovat IP adresu, název zařízení a další související parametry.

Postup pro konfiguraci nastavení sítě LAN

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do Nastavení internetu > Nastavení LAN > Nastavení LAN.
3. Nastavte typ IP adresy a určete, jak přístupový bod získává svou internetovou IP adresu.



Pokud je vybrána možnost Statická IP adresa, ručně zadejte IP adresu přístupového bodu, masku podsítě, výchozí bránu a server DNS.

4. Klikněte na tlačítko Uložit. Následující obrázek slouží pouze pro ilustraci.

LAN Setup
Management IP

MAC Address

IP Address Type
Static IP

IP Address
10.10.96.133

Subnet Mask
255.255.255.0

Default Gateway

Primary DNS

Secondary DNS

Device Name
i36V1.0

Save
Cancel

---Konec



Pokud jste změnili internetovou IP adresu přístupového bodu, musíte pro přihlášení k webovému uživatelskému rozhraní přístupového bodu použít novou IP adresu.

Popis parametru

Parametr	Popis
MAC adresa	Určuje MAC adresu LAN portu přístupového bodu.
Typ IP adresy	Určuje režim získávání IP adresy přístupového bodu. Statická IP adresa: Znamená to, že IP adresa, maska podsítě, brána a DNS server přístupového bodu jsou nastaveny ručně. Toto nastavení je vhodné pro scénáře, kdy je v síti vyžadován pouze jeden nebo více přístupových bodů. DHCP (dynamická IP adresa): Označuje, že IP adresa, maska podsítě, informace o bráně a DNS serveru přístupového bodu se získávají ze serveru DHCP ve vaší místní síti LAN. To je vhodné pro scénáře, kdy je v síti vyžadována velká skupina přístupových bodů.  TIP Pokud je jako typ IP adresy vybrána možnost DHCP (dynamická IP adresa), může se IP adresa přístupového bodu změnit. Před přihlášením k webovému rozhraní přístupového bodu zkontrolujte seznam klientů na serveru DHCP v síti, abyste našli IP adresu přiřazenou přístupovému bodu, a poté tuto IP adresu použijte k přihlášení.

Parametr	Popis
IP adresa	Určuje internetovou IP adresu (LAN IP adresu) přístupového bodu. Webové uživatelské rozhraní přístupového bodu je přístupné na této IP adrese.  TIP Před použitím této IP adresy k přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu se ujistěte, že IP adresa uživatele LAN je ve stejné podsíti jako IP adresa přístupového bodu. Pokud je funkce QVLAN povolena, mohou tuto IP adresu k přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu použít pouze uživatelé připojení k členským portům VLAN pro správu přístupového bodu.
Maska podsítě	Určuje masku podsítě odpovídající IP adrese LAN portu přístupového bodu. Používá se k definování rozsahu adres síťového segmentu zařízení.
Výchozí brána	Určuje výchozí bránu odpovídající IP adrese LAN portu přístupového bodu. Obvykle se nastavuje na IP adresu LAN portu výstupního routeru.
Primární DNS	Určuje primární DNS server přístupového bodu. Pokud má výstupní router funkci DNS proxy, můžete zde zadat IP adresu LAN portu výstupního routeru. V opačném případě zadejte správnou IP adresu DNS serveru.
Sekundární DNS	Určuje IP adresu sekundárního DNS serveru přístupového bodu. Tento parametr je volitelný. Pokud existují dvě IP adresy DNS serveru, můžete do tohoto pole zadat sekundární IP adresu.
Název zařízení	Určuje název přístupového bodu. Doporučuje se změnit název přístupového bodu tak, aby odpovídal jeho umístění (například Hall), abyste jej mohli snadno identifikovat při správě mnoha přístupových bodů.
IP správa klimatizace	Přístupový bod (AP) nakonfigurovaný s touto možností bude použit jako majákový přístupový bod (Lightwish AP). Přístupový bod (AP) vyhledá AC na základě vyplněné adresy AC. Zároveň bude navádět ostatní přístupové body (AP) v místní síti k nalezení AC. Pokud je aktuální přístupový bod offline, nahradí jej jiné přístupové body spravované AC ve stejné místní síti a navádět ostatní přístupové body v místní síti (LAN) k přidání AC. V místní síti je pouze jeden majákový přístupový bod (Lightwish AP).  TIP Tato funkce je k dispozici u některých přístupových bodů. Přednost má skutečný produkt.

Parametr	Popis
Optimalizujte Ethernet pro	Určuje ethernetový režim portu napájení PoE tohoto přístupového bodu.
	Rychlá rychlost (automatické vyjednávání): Tento režim se vyznačuje vysokou přenosovou rychlostí, ale krátkou přenosovou vzdáleností. Obecně se tento režim doporučuje.
	Delší vzdálenost (10 Mbps plně duplexní): Tento režim se vyznačuje dlouhou přenosovou vzdáleností, ale relativně nízkou přenosovou rychlostí (obvykle 10 Mbps).
	Režim Delší vzdálenost (10 Mbps Full Duplex) se doporučuje pouze v případě, že ethernetový kabel, který propojuje port napájení PoE přístupového bodu s rovnocenným zařízením, přesahuje 100 metrů. V tomto případě musí připojený port LAN rovnocenného zařízení pracovat v režimu automatického vyjednávání. Jinak nemusí být port napájení PoE přístupového bodu schopen správně přenášet nebo přijímat data.
	 TIP Tato funkce je k dispozici u některých přístupových bodů. Přednost má skutečný produkt.

3.2 Konfigurace IP adresy pro správu

Uživatelé v místní síti LAN mohou přistupovat k IP adrese pro správu přístupového bodu a přihlašovat se do jeho webového uživatelského rozhraní. Výchozí IP adresa pro správu přístupového bodu je 10.16.16.169.



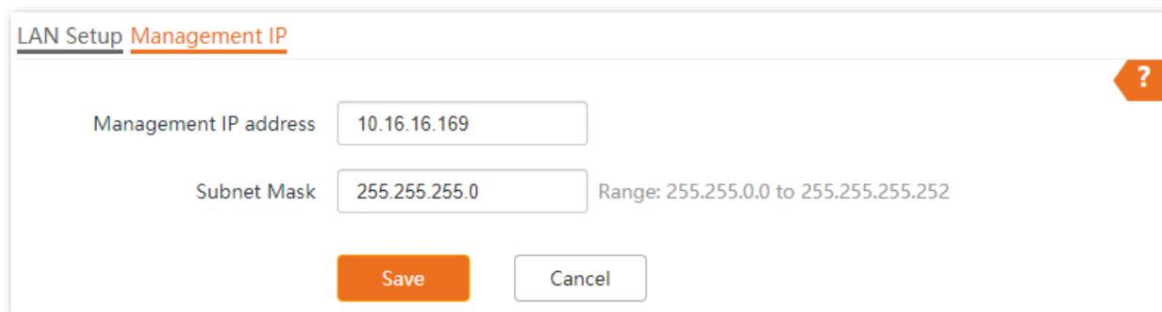
Před použitím této IP adresy k přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu:

Ujistěte se, že IP adresa uživatele sítě LAN je ve stejné podsíti jako IP adresa přístupového bodu.

Pokud je funkce QVLAN povolena, ujistěte se, že ID VLAN uživatelem připojeného přístupového bodu Wi-Fi (nebo portu) odpovídá ID VLAN pro správu přístupového bodu.

Postup pro konfiguraci IP adresy pro správu

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do Nastavení internetu > Nastavení LAN > IP adresa pro správu.
3. Podle potřeby upravte IP adresu pro správu a masku podsítě.
4. Klikněte na Uložit.



---Konec

Po dokončení konfigurace je nutné k přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu použít novou IP adresu pro správu.

3.3 Použití přístupového bodu jako DHCP serveru

Služba DHCP se používá, když v místní síti LAN, kde se nachází přístupový bod, není žádný jiný server DHCP. V tomto případě přístupový bod funguje jako server DHCP a automaticky přiřazuje IP adresy zařízením v místní síti LAN.

Funkce inteligentní služby DHCP je ve výchozím nastavení povolena. Pokud se v místní síti LAN, kde se nachází přístupový bod, nacházejí další servery DHCP nebo je přístupový bod spravován řídicím zařízením (bezdrátový ovladač Tenda nebo router Tenda, který podporuje správu přístupových bodů), bude tato funkce automaticky deaktivována. Pokud v místní síti LAN nejsou žádné další servery DHCP a přístupový bod není spravován řídicím zařízením, je nutné pro opětovné povolení této funkce obnovit [tovární nastavení přístupového bodu](#).

3.3.1 Konfigurace nastavení DHCP serveru

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#).
2. Přejděte do Nastavení internetu > Inteligentní služba DHCP > Inteligentní služba DHCP.
3. Povolte funkci inteligentní služby DHCP .
4. Upravte parametry DHCP serveru přístupového bodu podle potřeby.
5. Klikněte na Uložit.

Intelligent DHCP Service DHCP Clients

Intelligent DHCP Service ☒ *

Status Enabled

Start IP Address 10.16.16.100

End IP Address 10.16.16.120

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway Address 10.16.16.169

Primary DNS 10.16.16.169

Secondary DNS

Lease Time 5 Mins

Save Cancel

---Konec

Popis parametru

Parametr	Popis
Inteligentní DHCP Servis	Určuje, zda se má povolit funkce inteligentní služby DHCP přístupového bodu.
Postavení	Určuje stav inteligentní služby DHCP přístupového bodu.
Počáteční IP adresa	Možnost Určit DHCP adresní fond přístupového bodu (AP) označuje rozsah IP adres, které může inteligentní DHCP server AP přiřadit klientům.
Koncová IP adresa	 Po změně IP adresy pro správu přístupového bodu , pokud se nová IP adresa pro správu nenachází ve stejné podsíti jako původní IP adresa, systém automaticky upraví fond adres DHCP přístupového bodu tak, aby odpovídal podsíti nové IP adresy pro správu.
Maska podsítě	Určuje masku podsítě přiřazenou DHCP serverem přístupového bodu klientům. Ve výchozím nastavení se jedná o masku podsítě odpovídající IP adrese pro správu přístupového bodu.
Adresa brány	Určuje IP adresu brány, kterou DHCP server přístupového bodu přiřazuje klientům. Ve výchozím nastavení se jedná o IP adresu pro správu přístupového bodu.
Primární DNS	Určuje IP adresu primárního DNS serveru přiřazeného klientům serverem DHCP přístupového bodu.
Sekundární DNS	Určuje IP adresu sekundárního DNS serveru přiřazeného klientům serverem DHCP přístupového bodu. Tento parametr je volitelný, což znamená, že pokud server DHCP tento parametr nepřizpůsobí, můžete jej nechat prázdný.
Doba pronájmu	Určuje dobu platnosti IP adresy přiřazené klientům serverem DHCP přístupového bodu. Po vypršení doby pronájmu: Pokud je LAN klient stále připojen k AP, LAN klient obnoví pronájem a nadále si ponechá IP adresu. Pokud LAN klient již není připojen k AP, AP uvolní svou IP adresu. Pokud jiný LAN klient požádá o IP adresu, AP může uvolněnou IP adresu přiřadit novému klientovi.

3.3.2 Zobrazení DHCP klientů

Pokud přístupový bod funguje jako server DHCP, můžete zobrazit informace, jako je název hostitele a IP adresa zařízení, která od přístupového bodu získala IP adresu.

Postup pro zobrazení klientů DHCP

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#).
2. Přejděte do Nastavení internetu > Inteligentní služba DHCP > Klienti DHCP.
3. (Volitelné) Kliknutím na tlačítko Obnovit zobrazíte nejnovější seznam klientů DHCP.

Intelligent DHCP Service DHCP Clients ?

Refresh

ID	Host Name	IP Address	MAC Address	Lease Time
1	IQOO-10	10.16.16.102		3min 12sec

---Konec

4 Správa nastavení bezdrátového připojení

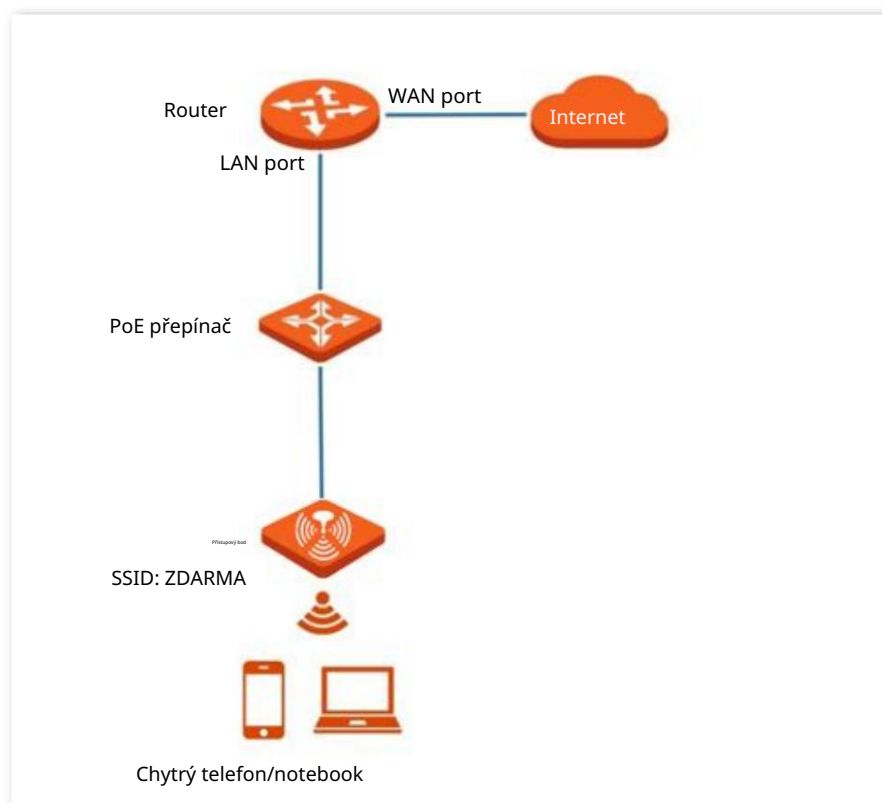
Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

4.1 Konfigurace nastavení SSID

4.1.1 Příklad nastavení otevřené sítě Wi-Fi

Požadavky na síť

V hotelovém salonku se hosté mohou připojit k síti Wi-Fi bez hesla a přistupovat k internetu prostřednictvím sítě Wi-Fi.



Postup pro nastavení otevřené sítě Wi-Fi

Předpokládáme, že má být nakonfigurováno druhé SSID rádiového pásma 2,4 GHz přístupového bodu.

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)

2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > SSID.
3. Vyberte druhý identifikátor SSID z rozevřacího seznamu SSID .
4. Nastavte Stav na Povolit.
5. Nastavte SSID na BEZPLATNÉ.
6. Nastavte Režim zabezpečení na Žádný.
7. Klikněte na Uložit.

2.4 GHz 5 GHz

* SSID Tenda_23E101

* Status ☒ Enable ☐ Disable

Broadcast SSID ☒ Enable ☐ Disable

MLO ☐ Enable ☒ Disable

Guest ☐ Enable ☒ Disable

Isolate Client ☐ Enable ☒ Disable

Isolate SSID ☐ Enable ☒ Disable

WMF ☐ Enable ☒ Disable

Max. Number of Clients 42 (Range: 1 to 128)

* SSID FREE

* Security Mode None

Save Cancel

---Konec

Ověření

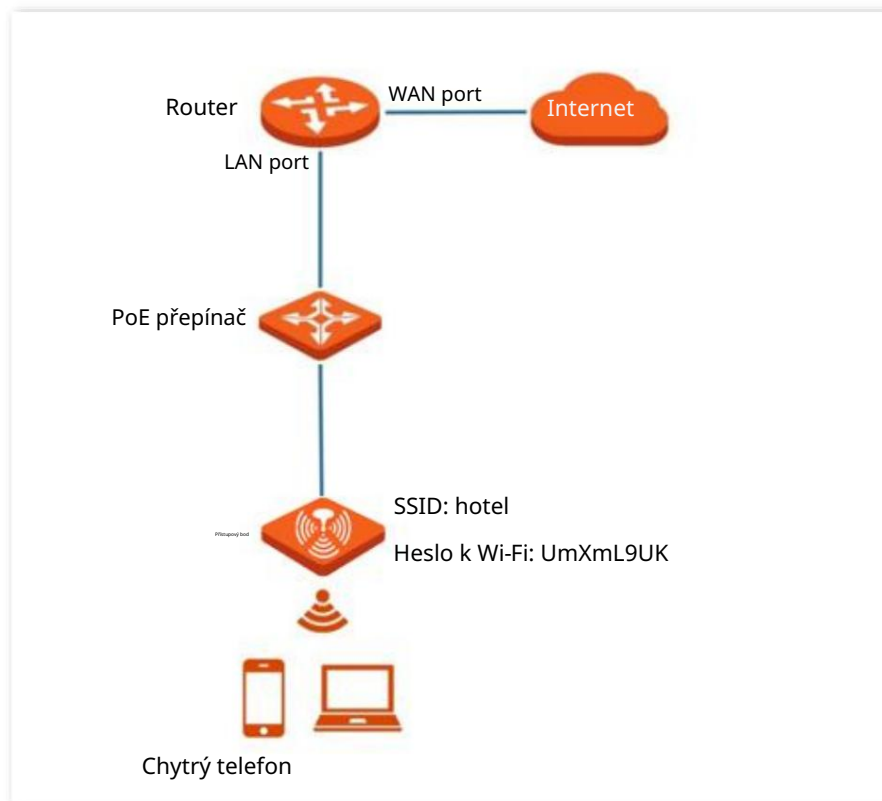
Ověřte, zda se zařízení s podporou Wi-Fi mohou připojit k BEZPLATNÉ síti Wi-Fi bez hesla.

4.1.2 Příklad nastavení sítě Wi-Fi šifrované pomocí PSK

Požadavky na síť

Hotelová Wi-Fi síť s určitou úrovní zabezpečení musí být nastavena jednoduchým postupem. V tomto případě se doporučuje režim zabezpečení WPA-PSK, WPA2-PSK nebo smíšený režim WPA/WPA2-PSK.

Předpokládejme, že SSID je hotel a heslo k Wi-Fi je UmXmL9UK. Viz následující topologii.



Postup pro nastavení sítě Wi-Fi šifrované pomocí PSK

Předpokládejme, že má být nakonfigurováno druhé SSID rádiového pásma 2,4 GHz přístupového bodu.

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > SSID.
3. Vyberte druhý identifikátor SSID z rozevřacího seznamu SSID .
4. Nastavte Stav na Povolit.
5. Nastavte SSID na hotel.
6. Nastavte režim zabezpečení, v tomto příkladu WPA2-PSK .
7. Nastavte klíč na UmXmL9UK.
8. Klikněte na Uložit.

2.4 GHz 5 GHz

* SSID Tenda_23E101

* Status ☒ Enable ☐ Disable

Broadcast SSID ☒ Enable ☐ Disable

MLO ☐ Enable ☒ Disable

Guest ☐ Enable ☒ Disable

Isolate Client ☐ Enable ☒ Disable

Isolate SSID ☐ Enable ☒ Disable

WMF ☐ Enable ☒ Disable

Max. Number of Clients 42 (Range: 1 to 128)

* SSID hotel

* Security Mode WPA2-PSK

* Key

Key Update Interval 0 Second (Range: 60 to 99999. 0 indicates no upgrade)

Save Cancel

---Konec

Ověření

Ověřte, zda se zařízení s podporou Wi-Fi mohou připojit k síti Wi-Fi s názvem hotel s heslem UmXmL9UK.

4.1.3 Příklad nastavení sítě Wi-Fi šifrované pomocí WPA nebo WPA2

Požadavky na síť

Je vyžadována vysoce zabezpečená síť Wi-Fi a k dispozici je server RADIUS. V tomto případě se doporučuje režim WPA nebo WPA2. Viz následující topologii.

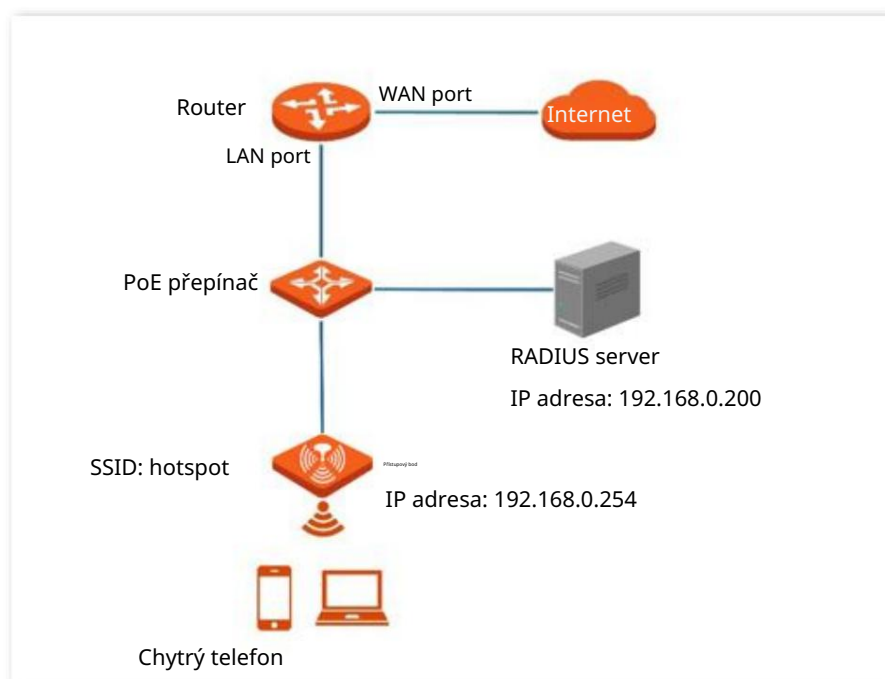
Předpokládáme, že:

SSID: hotspot

IP adresa serveru RADIUS: 192.168.0.200

RADIUS port: 1812

Klíč RADIUS: UmXmL9UK



Postup pro nastavení sítě Wi-Fi šifrované pomocí WPA nebo WPA2

I. Konfigurace přístupového bodu

Předpokládáme, že má být nakonfigurováno druhé SSID rádiového pásma 2,4 GHz přístupového bodu.

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > SSID.
3. Vyberte druhý identifikátor SSID z rozvíracího seznamu SSID .
4. Nastavte Stav na Povolit.
5. Nastavte SSID na hotspot.
6. Nastavte režim zabezpečení, v tomto příkladu WPA2 .
7. Nastavte server RADIUS, port RADIUS a klíč RADIUS na 192.168.0.200, 1812 a UmXmL9UK.
respektive.
8. Klikněte na Uložit.

2.4 GHz 5 GHz

?

* SSID Tenda_23E101

* Status

☒ Enable
 ☐ Disable

Broadcast SSID

☒ Enable
 ☐ Disable

MLO

☐ Enable
 ☒ Disable

Guest

☐ Enable
 ☒ Disable

Isolate Client

☐ Enable
 ☒ Disable

Isolate SSID

☐ Enable
 ☒ Disable

WMF

☐ Enable
 ☒ Disable

Max. Number of Clients

42

(Range: 1 to 128)

* SSID

hotspot

* Security Mode

WPA2

* RADIUS Server

192.168.0.200

* RADIUS Port

1812

(Range: 1025 to 65535. Default: 1812)

* RADIUS Key

.....

Key Update Interval

0

Second (Range: 60 to 99999. 0 indicates no upgrade)

Save

Cancel

II. Konfigurace serveru RADIUS

Jako příklad pro popis konfigurace serveru RADIUS je použit systém Windows 2016.

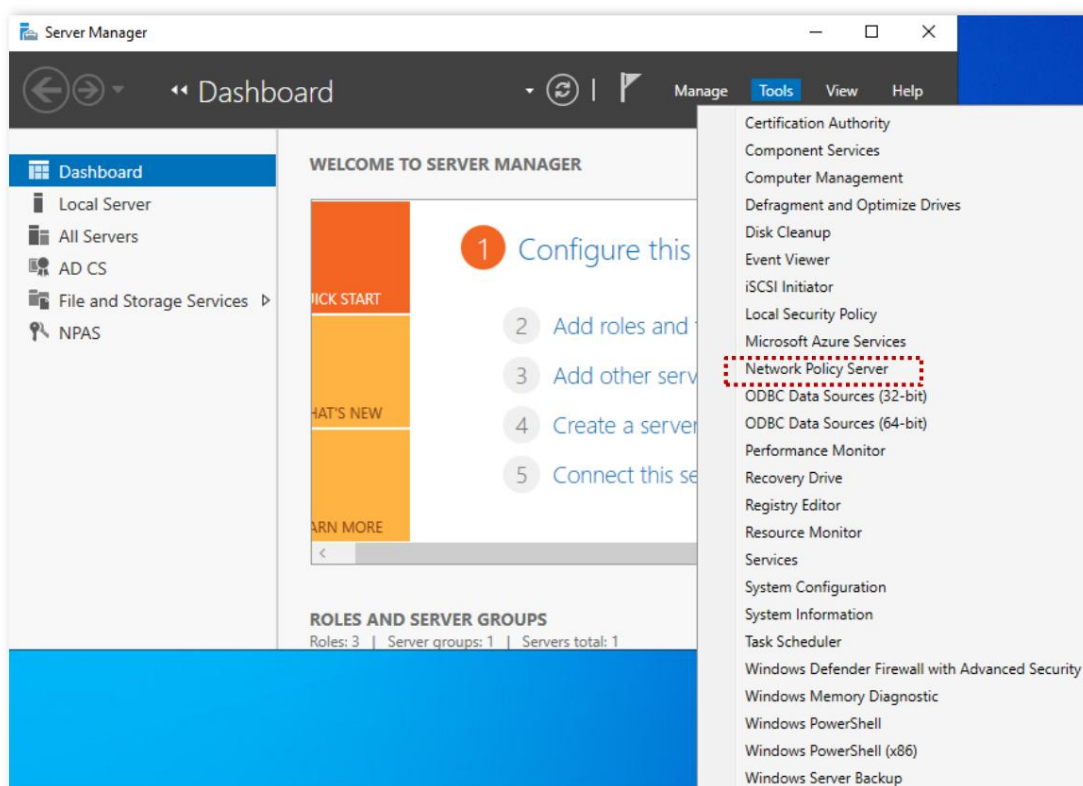
1. Nainstalujte služby Active Directory Certificate Services a Network Policy and Access Services a nasadit certifikát.

Na stránce Start > Správce serveru > Řídicí panel přejděte do sekce Přidat role a funkce > Výběr serveru > Role serveru a zaškrtněte políčko Služba certifikátu služby Active Directory. Podle pokynů průvodce operací nainstalujte certifikační autoritu služby Certifikační autorita služby Active Directory a Služby síťových zásad a přístupu.

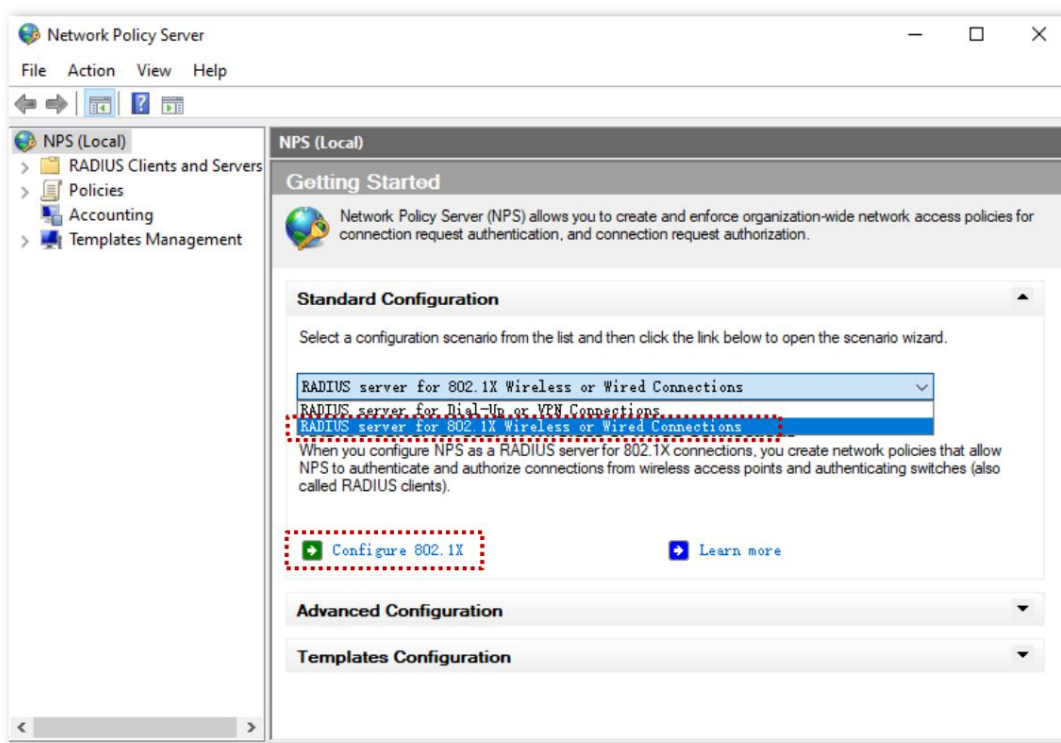
Po dokončení instalace služby klikněte na výzvy k  v pravém horním rohu a postupujte podle nasazení certifikátu.

2. Nakonfigurujte 802.1X.

- 1) Přejděte na Start > Správce serveru > Panel nástrojů, klikněte na Nástroje v pravém horním rohu a klikněte na Server síťových zásad.



- 2) Vyberte server RADIUS pro bezdrátové nebo kabelové připojení 802.1X z nabídky Standardní Konfigurace a klikněte na Konfigurovat 802.1X.



- 3) Vyberte možnost Zabezpečená bezdrátová připojení (Secure Wireless Connections) v části Typ připojení 802.1X. Upravte název podle potřeby, v tomto příkladu Zabezpečená bezdrátová připojení (Secure Wireless Connections) , a klikněte na tlačítko Další (Next).

Configure 802.1X

Select 802.1X Connections Type

Type of 802.1X connections:

☒ Secure Wireless Connections
When you deploy 802.1X wireless access points on your network, NPS can authenticate and authorize connection requests made by wireless clients connecting through the access points.

☐ Secure Wired (Ethernet) Connections
When you deploy 802.1X authenticating switches on your network, NPS can authenticate and authorize connection requests made by Ethernet clients connecting through the switches.

Name:
This default text is used as part of the name for each of the policies created with this wizard. You can use the default text or modify it .

Secure Wireless Connections

Previous **Next** Finish Cancel

- 4) Na stránce Určit přepínače 802.1X klikněte na tlačítko Přidat.
- 5) Nastavte název klienta RADIUS (může to být název přístupového bodu) a IP adresu přístupového bodu. Do textových polí Sdílený tajný kód a Potvrdit sdílený tajný kód zadejte UmXmL9UK a klikněte na OK.

New RADIUS Client

Settings

☐ Select an existing template:

Name and Address

Friendly name:
root

Address (IP or DNS):
192.168.0.254 IP adresa přístupového bodu Verify...

Shared Secret

Select an existing Shared Secrets template:
None

To manually type a shared secret, click Manual. To automatically generate a shared secret, click Generate. You must configure the RADIUS client with the same shared secret entered here. Shared secrets are case-sensitive.

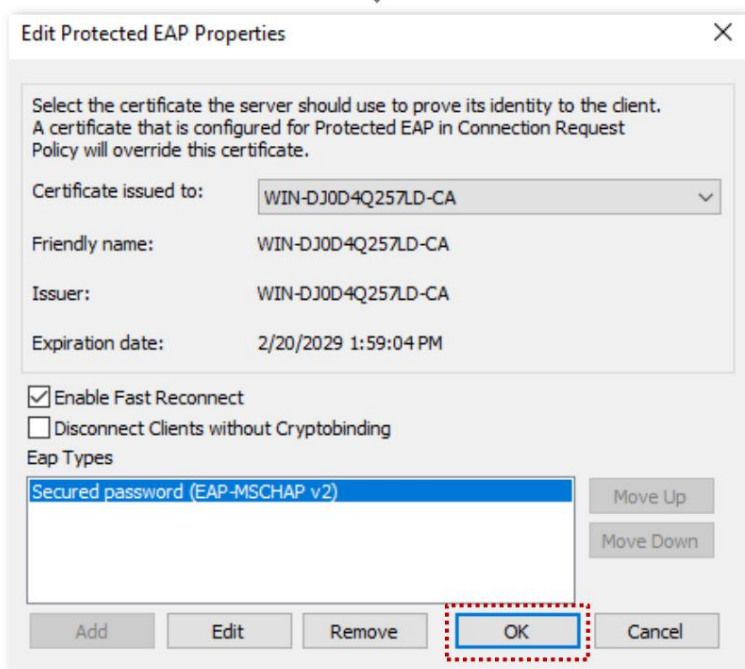
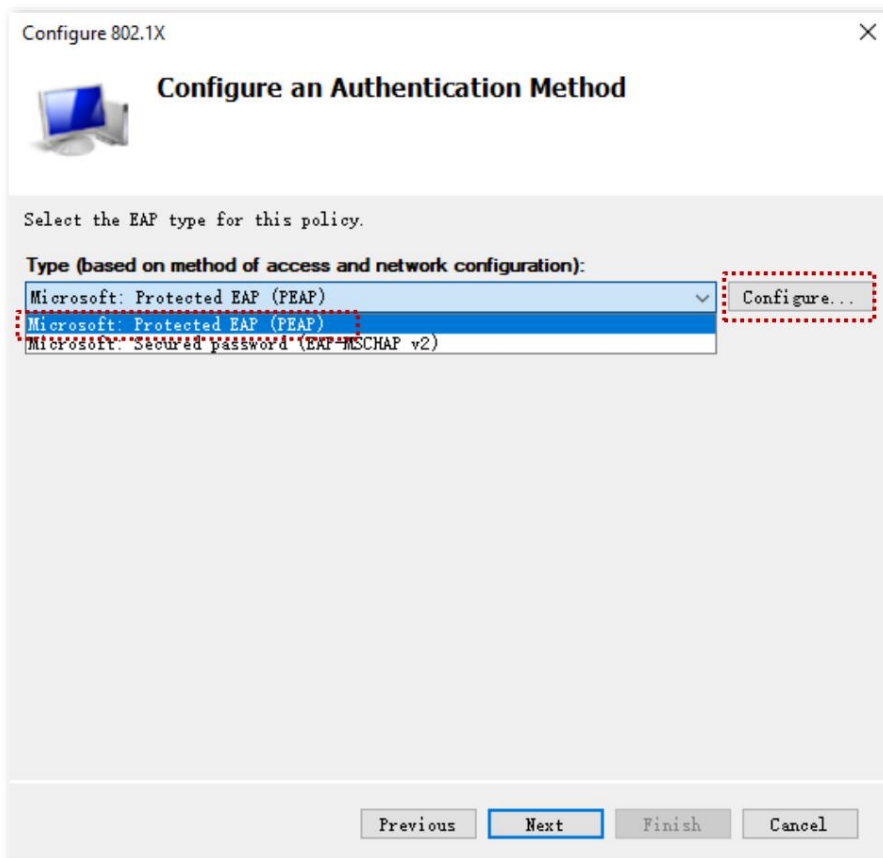
☒ Manual ☐ Generate

Shared secret:
UmXmL9UK

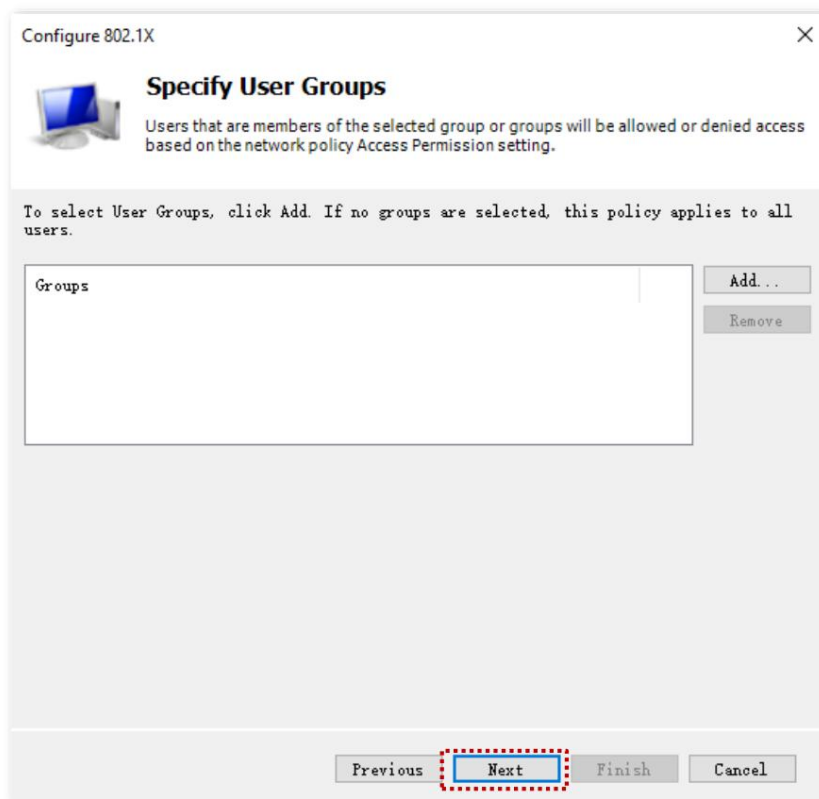
Confirm shared secret:
UmXmL9UK

OK Cancel

- 6) V nabídce Typ vyberte možnost Microsoft: Protected EAP (PEAP) a klikněte na tlačítko Konfigurovat. Vyberte certifikát nasazený v certifikační autoritě v předchozím kroku, klikněte na OK a po dokončení konfigurace klikněte na Další .



- 7) Klikněte na tlačítko Další na stránce Zadat skupiny uživatelů .



Configure 802.1X

Specify User Groups

Users that are members of the selected group or groups will be allowed or denied access based on the network policy Access Permission setting.

To select User Groups, click Add. If no groups are selected, this policy applies to all users.

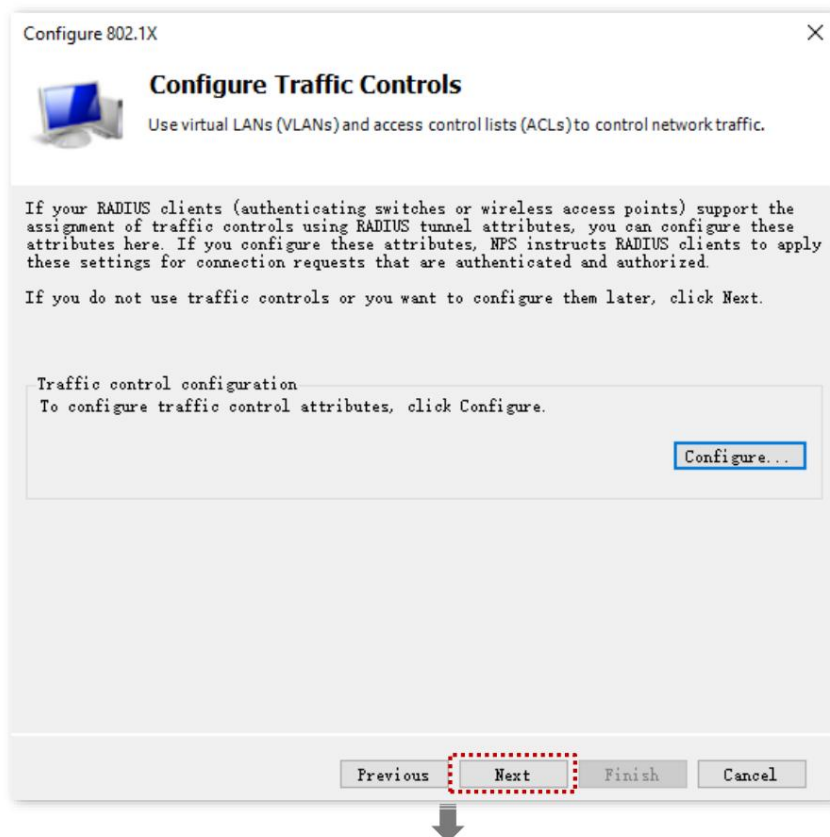
Groups

Add...

Remove

Previous Next Finish Cancel

- 8) Na stránce Konfigurace řízení provozu nakonfigurujte požadované parametry a klikněte na tlačítko Další.
a klikněte na Dokončit.



Configure 802.1X

Configure Traffic Controls

Use virtual LANs (VLANs) and access control lists (ACLs) to control network traffic.

If your RADIUS clients (authenticating switches or wireless access points) support the assignment of traffic controls using RADIUS tunnel attributes, you can configure these attributes here. If you configure these attributes, NPS instructs RADIUS clients to apply these settings for connection requests that are authenticated and authorized.

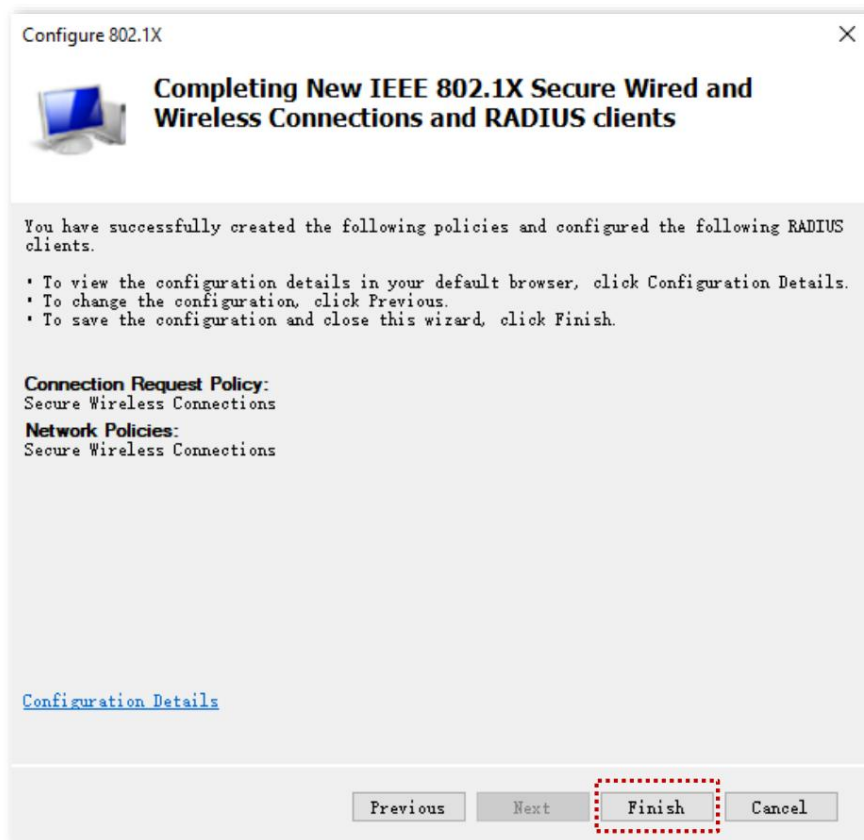
If you do not use traffic controls or you want to configure them later, click Next.

Traffic control configuration

To configure traffic control attributes, click Configure.

Configure...

Previous Next Finish Cancel

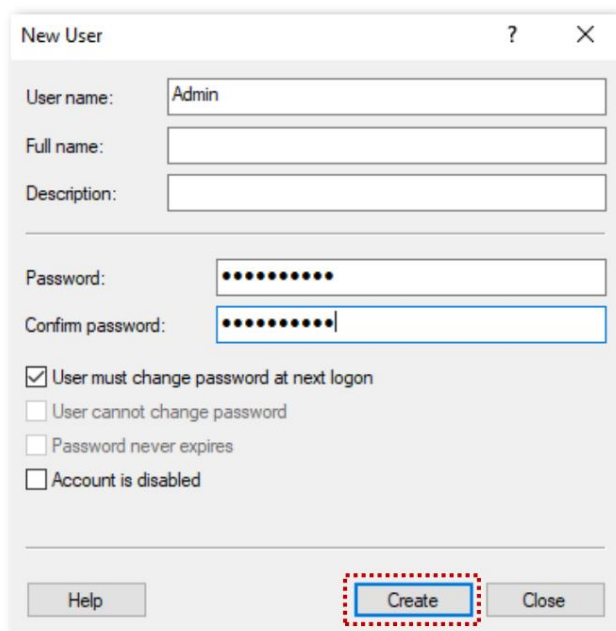


3. Nakonfigurujte uživatele a skupinu uživatelů.

1) Vytvořte uživatele.

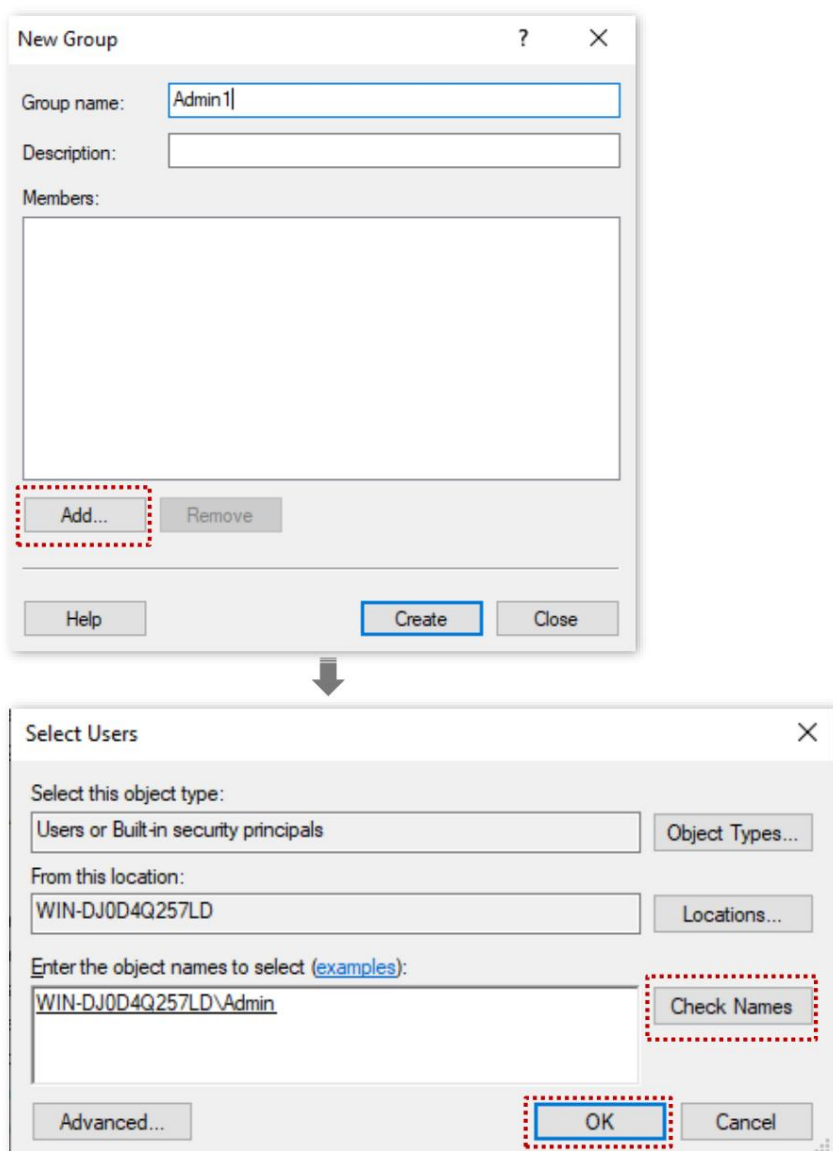
Přejděte na Start > Správce serveru > Řídicí panel, klikněte v pravém horním rohu na Nástroje, klikněte na Správa počítače a dvakrát klikněte na Místní uživatelé a skupiny.

Klikněte pravým tlačítkem myši na Uživatelé a vyberte Nový uživatel. Zadejte uživatelské jméno a heslo, v tomto příkladu Admin (uživatelské jméno) a JohnDoe123 (heslo). A klikněte na Vytvořit.



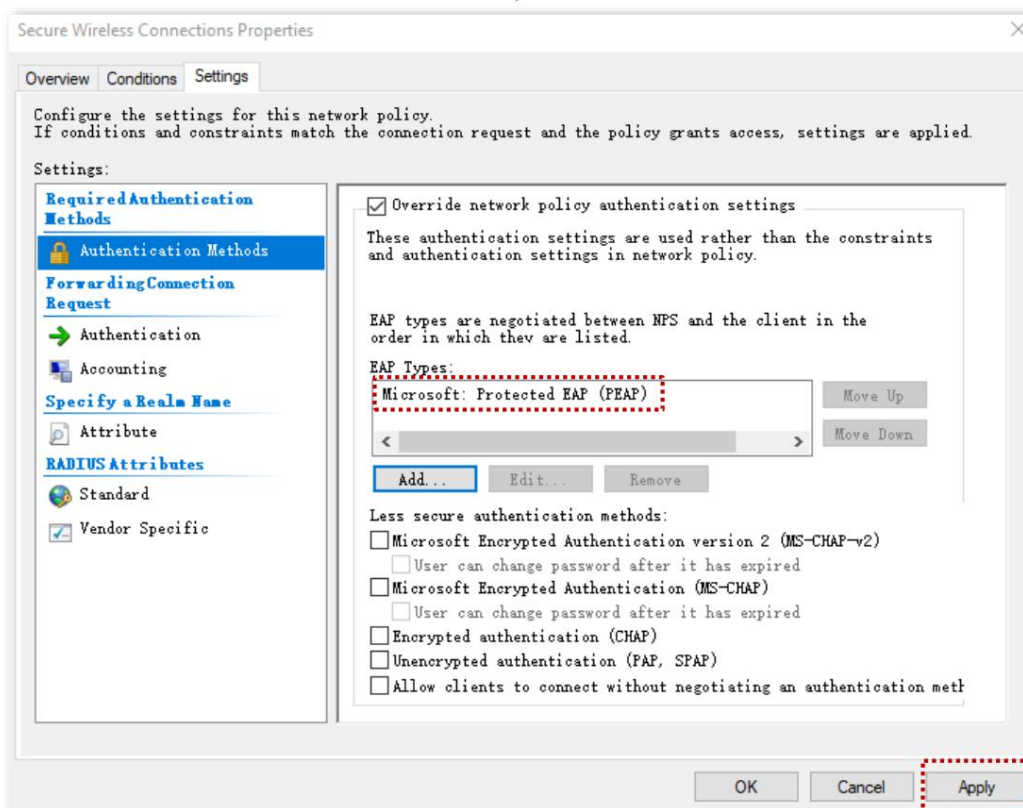
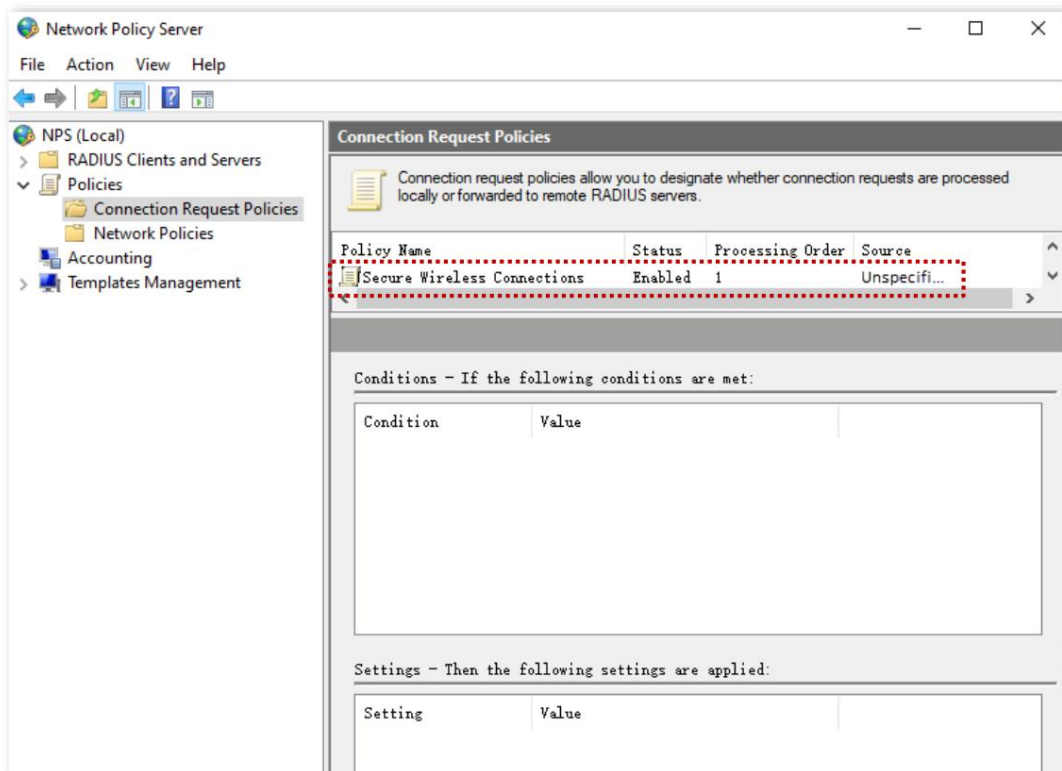
2) Vytvořte skupinu uživatelů.

Klikněte pravým tlačítkem myši na Skupiny a vyberte Nová skupina. Nastavte Název skupiny, v tomto příkladu Admin1, a klikněte na Přidat. Do sloupce Zadejte názvy objektů k výběru zadejte vytvořené [uživatelské jméno](#), klikněte na Zkontrolovat jména a klikněte na OK. V okně Nová skupina klikněte na Vytvořit.



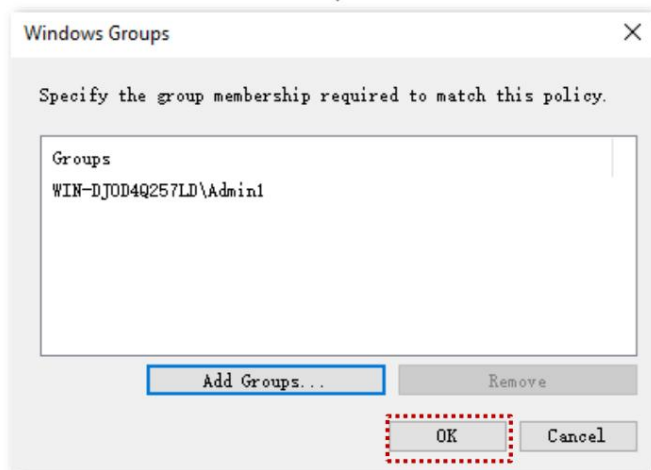
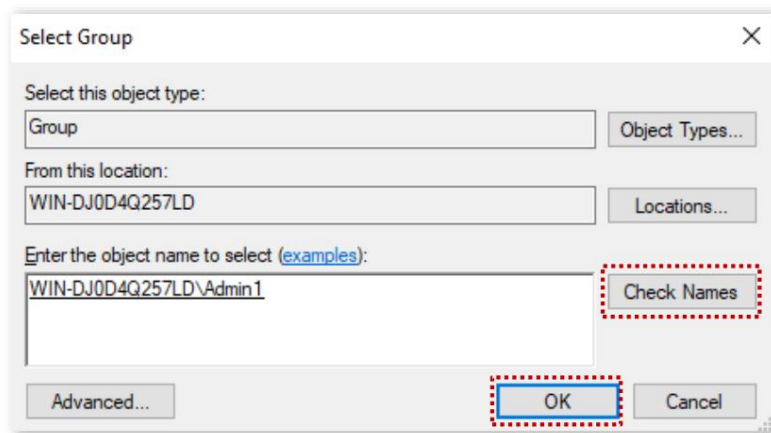
4. Nakonfigurujte zásady.

- 1) Přejděte na Start > Správce serveru > Řídicí panel, klikněte v pravém horním rohu na Nástroje, klikněte na Server síťových zásad a dvakrát klikněte na Zásady.
- 2) Klikněte na Zásady pro vyžádání připojení a dvakrát klikněte na Zabezpečená bezdrátová připojení. Na Vlastnosti zabezpečeného bezdrátového připojení klikněte na Nastavení a zaškrtněte políčko Přepsat nastavení ověřování zásadami sítě. Klikněte na Přidat a přidejte Microsoft: Protected EAP (PEAP) jako EAP. Typy a klikněte na Použít.



- 3) Klikněte na Zásady sítě a dvakrát klikněte na Zabezpečená bezdrátová připojení. V okně Vlastnosti zabezpečeného bezdrátového připojení klikněte na Podmínky a poté na Přidat.

Přidejte skupiny Windows, zadejte vytvořenou [skupinu uživatelů](#), klikněte na Zkontrolovat jména, klikněte na OK, poté na OK a klikněte na Použít.



III. Konfigurace zařízení s podporou Wi-Fi

Jako příklad je použit chytrý telefon (systém iOS).

1. Klepněte na  (Nastavení) na smartphonu, klepněte na WLAN a připojte smartphone k síti Wi-Fi přístupového bodu, což je v tomto příkladu hotspot .
2. Zadejte uživatelské jméno a heslo a klepněte na tlačítko Připojit se.



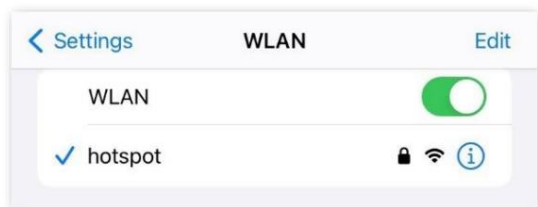
Pokud se zobrazí vyskakovací okno s dotazem, zda certifikátu důvěřovat, klepněte na Důvěřovat.



---Konec

Ověření

Zařízení s podporou Wi-Fi se mohou připojit k síti Wi-Fi s názvem hotspot.



Pokud se připojení nezdaří, prosím:

Ujistěte se, že server Radius a přístupový bod mohou normálně komunikovat (odeslat navzájem příkaz Ping).

Zkuste upravit nastavení firewallu serveru RADIUS: přidejte pravidla pro příchozí a odchozí protokoly, která umožní připojení k lokálním portům „1812, 1813, 1645, 1646“ specifickým pro protokoly TCP a UDP.

4.1.4 Popis parametrů

Můžete nastavit parametry přístupového bodu související s SSID.

The screenshot shows a configuration window for a wireless network. At the top, there are two tabs: "2.4 GHz" (selected) and "5 GHz". A question mark icon is in the top right corner. The settings are as follows:

- SSID:** Tenda_23E100 (dropdown menu)
- Status:** ☒ Enable, ☐ Disable
- Broadcast SSID:** ☒ Enable, ☐ Disable
- MLO:** ☐ Enable, ☒ Disable
- Guest:** ☐ Enable, ☒ Disable
- Isolate Client:** ☐ Enable, ☒ Disable
- Isolate SSID:** ☐ Enable, ☒ Disable
- WMF:** ☐ Enable, ☒ Disable
- Max. Number of Clients:** 42 (Range: 1 to 128)
- SSID:** Tenda_23E100 (text field)
- Security Mode:** Mixed WPA/WPA2-PSK (dropdown menu)
- Key:** (password field)
- Key Update Interval:** 0 (Range: 60 to 99999. 0 indicates no upgrade)

At the bottom, there are two buttons: "Save" (orange) and "Cancel" (white).

Popis parametru

Parametr	Popis
2,4 GHz	Používá se k výběru rádiového pásma konfigurovaného přístupového bodu.
5 GHz	
SSID	Určuje SSID, které má být nakonfigurováno. První SSID zobrazený na stránce pod záložkou rádiového pásma je primární SSID rádiového pásma.
Postavení	Určuje stav vybraného SSID. První SSID je ve výchozím nastavení povoleno, zatímco ostatní SSID jsou ve výchozím nastavení zakázány. Můžete je povolit dle potřeby.

Parametr	Popis
Vysílací SSID	Určuje, zda se má povolit funkce vysílání SSID. Po vypnutí této funkce přístupový bod nevysílá SSID a bezdrátoví klienti v okolí jej nemohou detekovat. V takovém případě je nutné zadat SSID ručně na bezdrátovém klientovi, pokud se chcete připojit k síti Wi-Fi. odpovídající SSID. Zvyšuje to zabezpečení sítě Wi-Fi.
MLO	Určuje, zda se má povolit funkce MLO. Po aktivaci této funkce koordinujete více spojení v různých frekvenčních pásmech pro komunikaci, abyste s klientem realizovali vícepásmové připojení, čímž dosáhnete vyšší šířky pásma a nižší latence.  TIP Je k dispozici pouze tehdy, pokud bezdrátový klient podporuje protokol Wi-Fi 7 (IEEE 802.11be).
Host	Určuje, zda povolit funkci hosta. Po povolení této funkce budou mít bezdrátoví klienti připojení k síti Wi-Fi přístup pouze k internetu a nebudou mít přístup k prostředkům LAN (včetně webového rozhraní přístupového bodu). Nastavení hostovské sítě může uspokojit potřeby hostů v oblasti přístupu k internetu a zároveň zajistit bezpečnost primární sítě.
Izolovat klienta	Určuje, zda se má povolit funkce izolace klienta. Po povolení této funkce izoluje bezdrátové klienty připojené ke stejné síti Wi-Fi odpovídající SSID, takže bezdrátoví klienti mají přístup pouze ke kabelové síti připojené k přístupovému bodu. Použití této funkce pro nastavení hotspotů na veřejných místech, jako jsou hotely a letiště, pomáhá zvýšit zabezpečení sítě.
Izolovat SSID	Určuje, zda se má povolit funkce izolace SSID. Po povolení této funkce nemohou bezdrátoví klienti připojení k různým SSID přístupového bodu vzájemně komunikovat, což zvyšuje zabezpečení sítě Wi-Fi.
WMF	Určuje, zda se má povolit funkce WMF. Funkce WMF přístupového bodu převádí multicastový provoz na unicastový provoz a přeposílá jej do cíle multicastového provozu v síti Wi-Fi. To pomáhá šetřit bezdrátové zdroje, zajistit spolehlivý přenos a snížit zpoždění.
Maximální počet klientů	Určuje maximální počet klientů, kteří mohou být současně připojeni k síti Wi-Fi odpovídající SSID. Po dosažení tohoto horního limitu se noví klienti nemohou připojit k SSID, pokud někteří klienti neukončí svá připojení.
SSID	Používá se ke změně vybraného SSID.
Bezpečnostní režim	Určuje režim zabezpečení vybraného SSID. Možnosti zahrnují: Žádný, WPA-PSK, WPA2-PSK, Smišené WPA/WPA2-PSK, WPA, WPA2, WPA3-SAE a WPA2-PSK a WPA3-SAE.  TIP Režimy zabezpečení se mohou lišit v závislosti na modelu a rádiovém pásmu přístupových bodů. Záleží na skutečném produktu.

Bezpečnostní režim

Síť Wi-Fi využívá jako médium pro přenos dat rádio, které je přístupné veřejnosti. Pokud síť Wi-Fi není chráněna nezbytnými opatřeními, může se k síti připojit jakýkoli klient a využívat síťové zdroje nebo přistupovat k nechráněným datům přes síť. Pro zajištění bezpečnosti komunikace musí být přenosové spoje sítě Wi-Fi šifrovány.

Přístupový bod podporuje různé režimy zabezpečení pro šifrování sítě, včetně [Žádný](#), [WPA-PSK](#), [WPA2-PSK](#), [WPA-PSK a WPA2-PSK \(smíšené WPA/WPA2-PSK\)](#), [WPA](#), [WPA2](#), [WPA3-SAE](#) a [WPA2-PSK a WPA3-SAE](#). Bezpečnostní režimy se mohou lišit v závislosti na modelu a rádiovém pásmu přístupových bodů. Přednost má skutečný produkt.

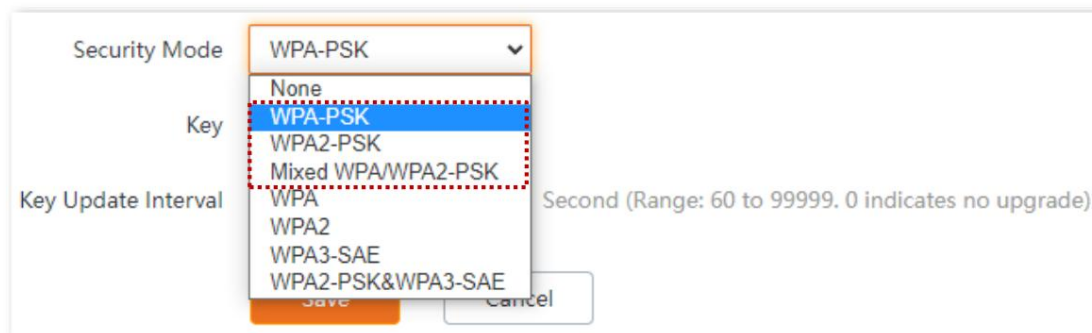
Žádný

Znamená to, že se k síti Wi-Fi může připojit jakýkoli bezdrátový klient. Tato možnost se nedoporučuje, protože ovlivňuje zabezpečení sítě.

WPA -PSK, WPA2-PSK a WPA-PSK a WPA2-PSK (smíšené WPA/WPA2-PSK)

Patří do režimů s předsdíleným klíčem nebo osobním klíčem, kde WPA-PSK a WPA2-PSK (smíšené WPA/WPA2-PSK) podporují jak WPA-PSK, tak WPA2-PSK.

WPA-PSK, WPA2-PSK a WPA-PSK&WPA2-PSK (smíšené WPA/WPA2-PSK) používají pro ověřování předsdílený klíč, zatímco přístupový bod generuje další klíč pro šifrování dat. Tím se zabrání zranitelnosti způsobené statickými klíči WEP a tyto tři režimy zabezpečení jsou vhodné pro zajištění bezpečnosti domácích Wi-Fi sítí. Nicméně, protože počáteční předsdílený klíč pro ověřování je nastaven ručně a všichni klienti používají stejný klíč pro připojení ke stejnému přístupovému bodu, může být klíč neočekávaně odhalen. Díky tomu nejsou tyto režimy zabezpečení vhodné pro scénáře, kde je vyžadováno vysoké zabezpečení.



WPA3 -SAE

Jedná se o vylepšenou verzi WPA2-PSK. Díky simultánnímu ověřování rovných (SAE) a chráněným rámcům správy (PMF) poskytuje tento bezpečnostní režim ochranu před slovníkovými útoky a únikem informací, čímž vám ušetří práci s nastavováním složitého hesla.



Pokud vaši bezdrátoví klienti nepodporují WPA3-SAE nebo je zážitek z Wi-Fi neuspokojivý, doporučujeme nastavit režim zabezpečení na WPA2-PSK.

Security Mode	WPA3-SAE	▼
Key	*****	
Key Update Interval	0	Second (Range: 60 to 99999. 0 indicates no upgrade)

WPA2 -PSK a WPA3-SAE

To znamená, že síť Wi-Fi používá smíšený režim šifrování WPA2-PSK/AES a WPA3-SAE/AES pro zajištění bezpečnosti.

Security Mode	WPA2-PSK&WPA3-SAE	▼
Key	*****	
Key Update Interval	0	Second (Range: 60 to 99999. 0 indicates no upgrade)

Popis parametru

Parametr	Popis
Bezpečnostní režim	Určuje režim zabezpečení s osobním nebo předsdíleným klíčem, včetně WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK a WPA2-PSK (smíšené WPA/WPA2-PSK), WPA3-SAE a WPA2-PSK a WPA3-SAE. WPA-PSK: Znamená to, že síť Wi-Fi odpovídající vybranému SSID je šifrováno pomocí WPA-PSK. WPA2-PSK: Znamená to, že síť Wi-Fi odpovídající vybranému SSID je šifrováno pomocí WPA2-PSK. WPA-PSK a WPA2-PSK (smíšené WPA/WPA2-PSK): Znamená to, že se bezdrátoví klienti mohou připojit k síti Wi-Fi odpovídající vybranému SSID pomocí WPA-PSK nebo WPA2-PSK. WPA3-SAE: Znamená to, že síť Wi-Fi odpovídající vybranému SSID je šifrováno pomocí WPA3-SAE. WPA2-PSK a WPA3-SAE: Síť Wi-Fi používá pro zajištění bezpečnosti smíšený režim šifrování WPA2-PSK/AES a WPA3-SAE/AES.
Klíč	Určuje předsdílený klíč WPA, tedy heslo, které klienti používají pro připojení k síti Wi-Fi.
Interval aktualizace klíče	Určuje interval automatické aktualizace klíče WPA pro šifrování dat. Kratší interval vede k vyššímu zabezpečení dat. Hodnota 0 označuje, že klíč WPA není aktualizován.

WPA a WPA2

Aby se vyřešila slabina správy klíčů WPA-PSK a WPA2-PSK, Wi-Fi Alliance navrhuje WPA a WPA2, které používají 802.1x k ověřování klientů a generování šifrování dat –

orientované kořenové klíče. WPA a WPA2 používají kořenové klíče k nahrazení předsdílených klíčů, které se nastavují ručně, ale používají stejný šifrovací proces jako WPA-PSK a WPA2-PSK.

WPA a WPA2 používají k ověřování klientů standard 802.1x a přihlašovací údaje klienta spravuje klient. Tím se efektivně snižuje pravděpodobnost úniku informací. Navíc pokaždé, když se klient připojí k přístupovému bodu, který používá bezpečnostní režim WPA nebo WPA2, server RADIUS vygeneruje šifrovací klíč pro data a přiřadí jej klientovi. To útočníkům ztěžuje získání klíče. Tyto funkce WPA a WPA2 výrazně zvyšují zabezpečení sítě, díky čemuž jsou WPA a WPA2 preferovanými bezpečnostními režimy sítí Wi-Fi, které vyžadují vysokou úroveň zabezpečení.

Security Mode: WPA (dropdown menu open showing options: None, WPA-PSK, WPA2-PSK, Mixed WPA/WPA2-PSK, WPA, WPA2, WPA3-SAE, WPA2-PSK&WPA3-SAE)

RADIUS Server: (empty field)

RADIUS Port: 1812 (Range: 1025 to 65535. Default: 1812)

RADIUS Key: (empty field)

Key Update Interval: 0 (Second (Range: 60 to 99999. 0 indicates no upgrade))

Popis parametru

Parametr	Popis
Bezpečnostní režim	Pro ochranu sítě s protokolem RADIUS jsou k dispozici možnosti WPA a WPA2 . WPA: Znamená to, že síť Wi-Fi odpovídající vybranému SSID je šifrována pomocí WPA. WPA2: Znamená to, že síť Wi-Fi odpovídající vybranému SSID je šifrována pomocí WPA2.
RADIUS server	Určuje IP adresu serveru RADIUS pro ověřování klientů.
Port RADIUS	Určuje číslo portu serveru RADIUS pro ověřování klienta.
Klíč RADIUS	Určuje sdílené heslo serveru RADIUS.
Interval aktualizace klíče	Určuje interval automatické aktualizace klíče WPA pro šifrování dat. Kratší interval vede k vyššímu zabezpečení dat. Hodnota 0 označuje, že klíč WPA není aktualizován.

4.2 Konfigurace rádiové frekvence

Chcete-li se na stránku dostat, [přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do části Bezdrátové připojení > Nastavení RF.

Můžete upravit základní parametry rádia.

2.4 GHz 5 GHz

Wireless Network ☒

Country/Region Other

Network Mode 11b/g/n/ax/be

Channel Auto

Channel Bandwidth Auto

Extension Channel Auto

Lock Channel ☒

Transmit Power 10dBm dBm

Lock Power ☒

Suppress Broadcast Probe Response ☐ Enable ☒ Disable

Save Cancel

Popis parametru

Parametr	Popis
2,4 GHz	Používá se k výběru rádiového pásma konfigurovaného přístupového bodu.
5 GHz	
Bezdrátová síť	Určuje, zda se má povolit funkce sítě Wi-Fi přístupového bodu.
Země/region	Určuje zemi nebo region, kde se přístupový bod používá. Tento parametr pomáhá splňovat předpisy pro kanály v dané zemi nebo regionu. Tento parametr lze nastavit, pokud není vybrána možnost Zamknout kanál .

Parametr	Popis
Sítový režim	Určuje režim sítě Wi-Fi přístupového bodu. Tento parametr lze nastavit, pokud není vybrána možnost Zamknout kanál. Dostupné možnosti pro 2,4 GHz jsou 11b, 11g, 11b/g, 11b/g/n, 11b/g/n/ax a 11b/g/n/ax/be a dostupné možnosti pro 5 GHz jsou 11a, 11ac, 11a/n, 11a/n/ac/ax a 11a/n/ac/ax/be. 11b: Přístupový bod pracuje v režimu 802.11b. 11g: Přístupový bod pracuje v režimu 802.11g. 11b/g: Přístupový bod pracuje v režimu 802.11b/g. 11b/g/n: Přístupový bod pracuje v režimu 802.11b/g/n. 11b/g/n/ax: Přístupový bod pracuje v režimu 11b/g/n/ax. 11b/g/n/ax/be: Přístupový bod pracuje v režimu 11b/g/n/ax/be. 11a: Přístupový bod pracuje v režimu 802.11a. 11ac: Přístupový bod pracuje v režimu 802.11ac. 11a/n: Přístupový bod pracuje v režimu 802.11a/n. 11a/n/ac/ax: Přístupový bod pracuje v režimu 11a/n/ac/ax. 11a/n/ac/ax/be: Přístupový bod pracuje v režimu 11a/n/ac/ax/be.  TIP Režimy sítě Wi-Fi přístupového bodu se mohou u různých modelů lišit. Záleží na skutečném produktu.
Kanál	Určuje provozní kanál přístupového bodu. Tento parametr lze nastavit, pokud je kanál uzamčen, není vybráno. Auto: Znamená to, že přístupový bod automaticky upravuje svůj provozní kanál podle okolního prostředí. Pokud se při připojování k Wi-Fi síti přístupového bodu často setkáváte s výpadky, zpožděním nebo pomalou rychlostí internetu, zkuste změnit kanál přístupového bodu. Pomocí funkce frekvenční analýzy můžete detekovat kanály, které jsou méně využívány a mají v okolí menší rušení.

Parametr	Popis
Šířka pásma kanálu	Určuje šířku pásma bezdrátového kanálu přístupového bodu. Tento parametr lze nastavit, pokud není vybrána možnost Zamknout kanál. 20 MHz: Znamená to, že přístupový bod může používat pouze šířku pásma kanálu 20 MHz. 40 MHz: Znamená to, že přístupový bod může používat pouze šířku pásma kanálu 40 MHz. 80 MHz: Znamená to, že přístupový bod může používat pouze šířku pásma kanálu 80 MHz. 160 MHz: Znamená to, že přístupový bod může používat pouze šířku pásma kanálu 160 MHz. Auto: Přístupový bod automaticky upraví šířku pásma kanálu podle okolního prostředí.  TIP Šířka pásma bezdrátových kanálů přístupového bodu se může u různých modelů přístupových bodů lišit. Skutečný produkt převládá.
Rozšiřující kanál	Používá se k určení provozního frekvenčního pásma přístupového bodu, když v režimu 11n používá šířku pásma kanálu 40 MHz. Tento parametr lze nastavit, pokud není vybrána možnost Zamknout kanál.
Zamknout kanál	Používá se k uzamčení nastavení kanálů přístupového bodu. Pokud je tento parametr vybrán, nelze změnit nastavení kanálů, včetně Země/regionu, Režimu sítě, Kanálu, Šířky pásma kanálu a Rozšiřujícího kanálu.
Vysílací výkon	Určuje vysílací výkon přístupového bodu. Tento parametr lze nastavit, pokud není vybrána možnost Zamknout výkon. Vyšší vysílací výkon přístupového bodu nabízí širší pokrytí sítě. Vysílací výkon můžete mírně snížit pro zlepšení výkonu a zabezpečení sítě Wi-Fi.
Zamknout napájení	Určuje, zda lze změnit aktuální nastavení vysílacího výkonu přístupového bodu. Pokud je tato možnost vybrána, nastavení nelze změnit.
Preamble	Určuje skupinu bitů umístěných na začátku paketu, které umožňují příjemci paketu provést synchronizaci a připravit se na příjem dat. Ve výchozím nastavení je pro kompatibilitu se starými síťovými adaptéry nainstalovanými na bezdrátových klientech vybrána možnost Dlouhá preamble. Pro dosažení lepšího výkonu synchronizace sítě můžete vybrat možnost Krátká preamble.  TIP Tato funkce je k dispozici u některých přístupových bodů. Přednost má skutečný produkt.

Parametr	Popis
Krátký GI	Určuje, zda se má povolit funkce krátkého ochranného intervalu. Během bezdrátového přenosu signálu v prostoru dochází na přijímací straně ke zpoždění v důsledku vícecestného šíření a dalších faktorů. Pokud je následující datový blok přenesen příliš rychle, bude rušit předchozí datový blok a k obejití tohoto rušení lze použít krátký ochranný interval. Krátký ochranný interval pomáhá zvýšit bezdrátovou propustnost o 10 %.  TIP Tato funkce je k dispozici u některých přístupových bodů. Přednost má skutečný produkt.
Potlačit vysílání Odezva sondy	Určuje, zda se má povolit funkce potlačení odpovědi sondy vysílání. Ve výchozím nastavení zařízení s podporou Wi-Fi neustále odesílají pakety Probe Request, které obsahují pole SSID, aby prohledaly blízké sítě Wi-Fi. Po přijetí takových paketů přístupový bod... určuje, zda mají zařízení s podporou Wi-Fi povolen přístup k jeho Wi-Fi sítím na základě paketů, a reaguje pomocí paketů Probe Response (včetně všech parametrů rámce Beacon), což spotřebovává velké množství bezdrátových zdrojů. Po povolení této funkce přístupový bod nereaguje na požadavky bez SSID, čímž šetří bezdrátové zdroje.

4.3 Optimalizace rádiové frekvence

Chcete-li se na stránku dostat, [přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do části Bezdrátové připojení > Optimalizace rádiových sítí.

Parametry rádia můžete upravit pro optimalizaci výkonu.



Doporučuje se ponechat výchozí nastavení bez odborného poradenství, aby se zabránilo snížení bezdrátového výkonu přístupového bodu.

2.4 GHz
5 GHz

?

Beacon Interval ms (Range: 100 to 999. Default: 100)

Fragment Threshold (Range: 256 to 2346. Default: 2346)

RTS Threshold (Range: 1 to 2347. Default: 2347)

DTIM Interval (Range: 1 to 255. Default: 1)

RSSI Threshold dBm (Range: -90 to -60. Default: -90)

Client Offline Threshold dBm (Range: -90~-60, default: 0; 0 means off)

Signal Transmission ☐ Coverage-oriented ☒ Capacity-oriented

APSD ☐ Enable ☒ Disable

MU-MIMO ☐ Enable ☒ Disable

OFDMA ☐ Enable ☒ Disable

Client Timeout Interval

Mandatory Rate ☒ 1 ☒ 2 ☒ 5.5 ☐ 6 ☐ 9 ☒ 11 ☐ 12 ☐ 18 ☐ 24 ☐ 36 ☐ 48 ☐ 54 ☐ All

Optional Rate ☒ 1 ☒ 2 ☒ 5.5 ☒ 6 ☒ 9 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 18 ☒ 24 ☒ 36 ☒ 48 ☒ 54 ☒ All

Save Cancel

Popis parametru

Parametr	Popis
2,4 GHz	
5 GHz	Používá se k výběru rádiového pásma konfigurovaného přístupového bodu.
Interval majáku	Používá se k nastavení intervalu, ve kterém přístupový bod odesílá rámce Beacon. V daném intervalu se odesílají signální rámce, které oznamují existenci sítě Wi-Fi. Obecně platí, že kratší interval umožňuje bezdrátovým klientům připojit se k přístupovému bodu dříve, zatímco delší interval umožňuje síti Wi-Fi rychlejší přenos dat.

Parametr	Popis
	Určuje prahovou hodnotu fragmentu. Fragmentace je proces, který rozděluje rámec na několik fragmentů, které jsou přenášeny a potvrzovány samostatně. Pokud velikost rámce překročí tuto prahovou hodnotu, rámec je fragmentován.
Práh fragmentu	V případě vysoké míry chyb můžete snížit prahovou hodnotu, aby toto zařízení mohlo znovu odeslat pouze fragmenty, které nebyly úspěšně odeslány, a tím zvýšit propustnost rámců. V prostředí s malým rušením můžete zvýšit prahovou hodnotu, abyste snížili počet snímků a zvýšili tak jejich propustnost.
Prahová hodnota RTS	Určuje prahovou hodnotu délky rámce pro spuštění mechanismu RTS/CTS. Jednotkou je bajt. Pokud rámec tuto prahovou hodnotu překročí, spustí se mechanismus RTS/CTS, aby se snížily konflikty. Nastavte prahovou hodnotu RTS na základě skutečné situace. Příliš nízká hodnota zvyšuje frekvenci přenosu rámců RTS a požadavky na šířku pásma. Vyšší frekvence přenosu rámců RTS umožňuje síti Wi-Fi rychlejší zotavení z konfliktů. U sítě Wi-Fi s vysokou hustotou uživatelů můžete tuto prahovou hodnotu snížit, abyste konflikty snížili. Mechanismus RTS vyžaduje určitou šířku pásma sítě. Proto se spustí pouze tehdy, když počet rámců překročí tuto prahovou hodnotu.
Interval DTIM	Určuje odpočet, než přístupový bod odešle rámce broadcast a multicast do své mezipaměti. Jednotkou je interval beaconu. Například pokud je interval DTIM nastaven na 1, přístupový bod odesílá všechny uložené rámce v mezipaměti v jednom intervalu Beacon.
Prahová hodnota RSSI	Používá se k nastavení minimální síly přijímaných signálů akceptovatelných pro přístupový bod. Pokud je síla signálů vysílaných zařízením s podporou Wi-Fi slabší než tato prahová hodnota, zařízení s podporou Wi-Fi se nemůže k přístupovému bodu připojit. Správná hodnota usnadňuje zařízením s podporou Wi-Fi připojení k přístupovému bodu se silnějším signálem v případě, že existuje více přístupových bodů.
Prahová hodnota pro offline klienta	Používá se k nastavení minimální síly signálu potřebné pro udržení připojení klienta k přístupovému bodu. Pokud síla přístupového signálu klienta klesne pod nakonfigurovanou prahovou hodnotu, přístupový bod jej odpojí.
Přenos signálu	Vyberte možnost na základě vaší skutečné situace. Orientace na pokrytí: Tento režim rozšiřuje bezdrátové pokrytí přístupových bodů a obvykle se používá ve scénářích s menším počtem přístupových bodů, jako jsou kanceláře, sklady a nemocnice. Orientovaný na kapacitu: Tento režim efektivně snižuje vzájemné rušení mezi přístupovými body a obvykle se používá ve scénářích s masivními přístupovými body, jako jsou konference, výstavní haly, banketní sály, stadiony, učebny vysokých škol a letiště.

Parametr	Popis
Vzdušné rozhraní Plánování	Určuje, zda se má povolit funkce plánování bezdrátového rozhraní přístupového bodu. To umožňuje uživatelům s vysokou rychlostí stahování stahovat více dat, takže toto zařízení může dosáhnout vyšší propustnosti systému a připojit se k většímu počtu klientů.  TIP Tato funkce je k dispozici u některých přístupových bodů. Přednost má skutečný produkt.
Režim proti rušení	Určuje režimy potlačení rušení, které můžete pro svůj přístupový bod zvolit. 0 (Zakázat): Opatření pro potlačení rušení jsou zakázána. 1 (Potlačení slabého rušení): Potlačení mírného rušení pro slabý rádiový signál prostředí. 2 (Potlačit mírné rušení): Potlačit mírné rušení pro špatné rádiové prostředí. 3 (Potlačit kritické rušení): Potlačit kritické rušení při velkém zatížení rádiové prostředí.  TIP Tato funkce je k dispozici u některých přístupových bodů. Přednost má skutečný produkt.
APSD	Určuje, zda se má povolit funkce automatického úsporného režimu. Povolení funkce APSD pomáhá snížit spotřebu energie.
MU-MIMO	Víceuživatelský více vstupů více výstupů. Pokud je tato funkce povolena, může přístupový bod komunikovat s více uživateli současně, čímž se zabrání přetížení sítě Wi-Fi a zlepší se komunikace.
OFDMA	Ortogonální frekvenčně dělený vícenásobný přístup. Pokud je tato funkce povolena, může více klientů přenášet data současně, čímž se zlepší efektivita přenosu, sníží zpoždění a vylepší se uživatelský komfort. Tato funkce však může způsobit problémy s kompatibilitou. Proto se doporučuje tuto funkci deaktivovat, abyste předešli problémům s kompatibilitou.
Interval časového limitu klienta	Používá se k nastavení intervalu odpojení bezdrátového klienta od přístupového bodu. Přístupový bod se odpojí od bezdrátového klienta, pokud během daného intervalu bezdrátový klient neodesílá ani nepřijímá žádný provoz.
Povinná sazba	Určuje rychlosti, které musí bezdrátoví klienti podporovat, aby se mohli připojit k sítím Wi-Fi přístupového bodu.
Volitelná sazba	Určuje další rychlosti, které přístupový bod podporuje a které jsou volitelné pro bezdrátové klienty. Klienti splňující povinnou rychlost se mohou připojit k přístupovému bodu s vyšší rychlostí.

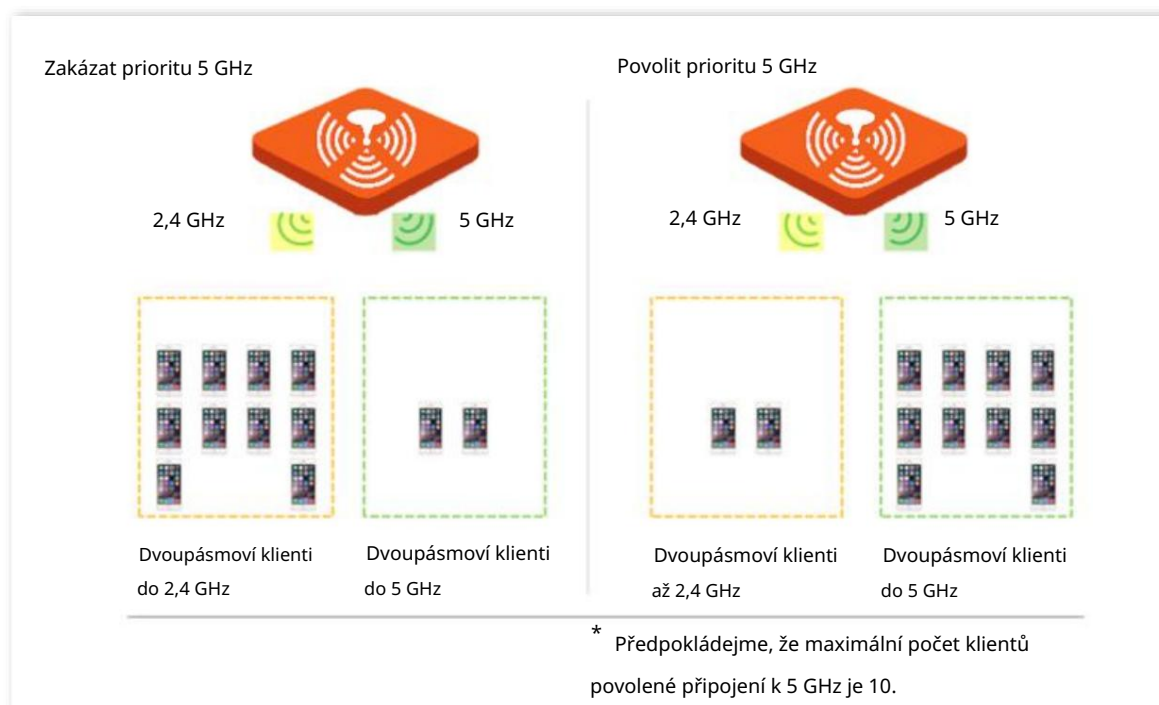
Parametr	Popis
Upřednostnit 5 GHz	Určuje, zda se má povolit funkce upřednostnění 5 GHz. Pokud je tato funkce povolena, zařízení s podporou dvoupásmové Wi-Fi upřednostní připojení k síti Wi-Fi 5 GHz přístupového bodu, pokud je síla signálu 5 GHz vysílaná zařízeními větší nebo rovna prahové hodnotě Prioritizace 5 GHz.
Upřednostnit 5 GHz Práh	Pokud je tato funkce povolena a síla signálů vysílaných zařízení s podporou Wi-Fi je větší nebo rovna této prahové hodnotě, zařízení s podporou Wi-Fi se připojí k síti Wi-Fi 5 GHz. V opačném případě se připojí k síti Wi-Fi 2,4 GHz.

Upřednostnit 5 GHz

Přestože je pásmo 2,4 GHz v reálných aplikacích sítí Wi-Fi využíváno více než pásmo 5 GHz, kanály a signály na frekvenci 2,4 GHz trpí větším přetížením a rušením, protože v tomto pásmu existují pouze 3 nepřekrývající se komunikační kanály. Pásmo 5 GHz by mohlo poskytovat více nepřekrývajících se komunikačních kanálů. V některých zemích by jejich počet mohl dosáhnout více než 20.

S rozvojem Wi-Fi sítí jsou stále populárnější bezdrátoví klienti, kteří podporují frekvence 2,4 GHz i 5 GHz. Tito dvoupásmoví bezdrátoví klienti si však ve výchozím nastavení vybírají pro připojení frekvenci 2,4 GHz, což vede k ještě většímu přetížení pásma 2,4 GHz a plýtvání pásmem 5 GHz.

Funkce prioritizace 5 GHz umožňuje takovým dvoupásmovým bezdrátovým klientům připojit se k pásmu 5 GHz při inicializaci sítě, pokud síla signálu 5 GHz, kterou přijímaný přístupový bod přijímá, dosáhne nebo překročí [prahovou hodnotu 5 GHz](#), čímž se [zlepší využití pásma 5 GHz](#), sníží se zátěž a rušení v pásmu 2,4 GHz a tím se zlepší uživatelská zkušenost.





Funkce prioritizace 5 GHz se projeví pouze za podmínky, že jsou povoleny bezdrátové sítě 2,4 GHz i 5 GHz a obě pásma sdílejí stejný SSID, bezpečnostní režim a heslo.

Plánování bezdrátového rozhraní

V prostředí se smíšenými bezdrátovými tarify tradiční princip „First in First out“ (FIFO) přiděluje více času bezdrátového rozhraní klientům s nízkou přenosovou kapacitou a nízkou spektrální účinností, což snižuje propustnost systému každého přístupového bodu a následně i využití systému.

Funkce plánování bezdrátového rozhraní rovnoměrně přiděluje čas přenosu downlinku klientům, aby klienti s vysokou přenosovou rychlostí mohli přenášet více dat, čímž se zlepšuje propustnost každého přístupového bodu a počet klientů, kterým je možné se připojit.

4.4 Konfigurace vyvažování zátěže

4.4.1 Konfigurace vyvažování zátěže mezi přístupovými body

V reálném prostředí Wi-Fi sítě, zejména ve scénářích s vysokou hustotou, se často stává, že se k určitému přístupovému bodu připojuje příliš mnoho uživatelů. V důsledku toho jsou některé přístupové body přetížené, zatímco jiné jsou nečinné.

Funkce vyvažování zátěže mezi přístupovými body dokáže přesně vyvážit zátěž mezi těmito přístupovými body. Tímto způsobem lze maximalizovat využití síťových zdrojů a efektivně zlepšit míru využití systémových zdrojů.



Zásady vyvažování zátěže se projeví pouze tehdy, když přístupové body používají stejný název zásad vyvažování zátěže a mají shodné SSID a hesla k Wi-Fi.

Chcete-li se na stránku dostat, [přihlaste se do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Vyvažování zátěže > Mezi přístupovými body.

Můžete zobrazit nebo nakonfigurovat parametry vyvažování zátěže mezi přístupovými body. Následující obrázek je pouze orientační.

Between APs

Between Bands

?

Between APs

☒ Disable ☐ Enable

Load Balancing Policy Name

Load Balancing Member

Trigger User Threshold

10

(Range: 10 to 30)

User Deviation

5

(Range: 5 to 10)

Decision-making Time

30

s (Range: 30 to 90)

User Reconnection Limit

5

(Range: 5 to 10)

Save

Cancel

Popis parametru

Parametr	Popis
Mezi přístupovými body	Určuje, zda se má povolit funkce vyvažování zátěže mezi přístupovými body.
Zásady vyvažování zátěže Jméno	Určuje zásady vyvažování zátěže mezi přístupovými body, které daný přístupový bod používá. Podporuje vyvažování zátěže na základě počtu uživatelů. Tuto politiku lze doručit do přístupového bodu prostřednictvím kontroléru (zařízení s funkcemi správy přístupového bodu a vyvažování zátěže přístupového bodu) nebo nakonfigurovat přímo prostřednictvím webového uživatelského rozhraní přístupového bodu.  TIP Pokud se v místní síti LAN, kde se nacházejí přístupové body (AP), nenachází žádný řadič, přístupové body se stejným názvem politiky vyvažování zátěže automaticky vytvoří skupinu pro vyvažování zátěže.
Člen vyvažování zátěže	Určuje přístupové body přidávané do zásad vyvažování zátěže. Zde se automaticky vyplní MAC adresy přístupových bodů se stejným názvem zásady vyvažování zátěže povoleným v síti.
Prahová hodnota uživatele spouštěče	Určuje prahovou hodnotu pro spuštění vyvažování zátěže mezi přístupovými body. Když uživatelé připojení k přístupovému bodu dosáhnou prahové hodnoty, spustí se vyvažování zátěže mezi přístupovými body.
Odchylka uživatele	Určuje odchylku mezi počtem uživatelů dvou přístupových bodů. Pokud odchylka mezi počtem uživatelů dvou přístupových bodů používajících stejnou politiku vyvažování zátěže překročí tuto hodnotu, noví uživatelé jsou nejprve přeměrováni na přístupový bod s menším počtem uživatelů.

Parametr	Popis
Doba rozhodování	Určuje dobu, po kterou přístupový bod odmítá požadavek uživatele na připojení. Doporučuje se ponechat výchozí nastavení. Pokud v tomto období počet odmítnutí přístupového bodu dosáhne limitu pro opětovné připojení uživatelů, přístupový bod tomuto uživateli přístup povolí. Pokud v tomto období počet odmítnutí přístupového bodu nedosáhne limitu pro opětovné připojení uživatelů, počet odmítnutí se vymaže.
Limit opětovného připojení uživatelů	Určuje největší počet pokusů o připojení uživatele. Pokud počet odmítnutí přístupového bodu dosáhne této hodnoty v době rozhodování, přístupový bod povolí přístup tomuto uživateli. Doporučuje se ponechat výchozí nastavení.

4.4.2 Konfigurace vyvažování zátěže mezi pásmy

Přístupový bod podporuje síť Wi-Fi se dvěma frekvenčními pásmy, 2,4 GHz a 5 GHz. Někteří klienti v síti podporují pouze rádiové pásmo 2,4 GHz, zatímco jiní podporují duální pásmo. A obecně platí, že když k síti Wi-Fi přistupují klienti s duálním pásmem, je ve výchozím nastavení vybráno rádiové pásmo 2,4 GHz.

Rádiové pásmo 2,4 GHz může být proto přetížené, zatímco rádiové pásmo 5 GHz může být relativně nečinné. Aby se předešlo výše uvedené situaci, doporučuje se povolit funkci vyvažování zátěže mezi pásmy, která vyváží zátěž mezi rádiovými pásmy přístupového bodu a zlepší uživatelský zážitek z internetu.

Chcete-li se na stránku dostat, [přihlaste se do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Vyvažování zátěže > Mezi kapelami.

Můžete zobrazit nebo nakonfigurovat parametry vyvažování zátěže mezi pásmy. Následující obrázek je pouze orientační.

Between APs **Between Bands**

Between Bands ☒ Disable ☐ Enable

Trigger User Threshold (Range: 10 to 30)

User Deviation (Range: 5 to 10)

Decision-making Time s (Range: 30 to 90)

User Reconnection Limit (Range: 5 to 10)

Save

Popis parametru

Parametr	Popis
Mezi kapelami	Určuje, zda se má povolit funkce vyvažování zátěže mezi pásmy.
Prahová hodnota uživatele spouštěče	Určuje prahovou hodnotu pro spuštění vyvažování zátěže mezi pásmy. Když uživatelé připojení k přístupovému bodu dosáhnou prahové hodnoty, spustí se vyvažování zátěže mezi pásmy.
Odchylka uživatele	Určuje odchylku mezi počtem uživatelů připojených ke dvěma pásmům. Pokud odchylka tuto hodnotu překročí, noví uživatelé jsou nejprve přesměrováni do pásma s menším počtem uživatelů.
Doba rozhodování	Určuje dobu, po kterou přístupový bod odmítá požadavek uživatele na připojení. Doporučuje se ponechat výchozí nastavení. Pokud v tomto období počet odmítnutí přístupového bodu dosáhne limitu pro opětovné připojení uživatelů, přístupový bod tomuto uživateli přístup povolí. Pokud v tomto období počet odmítnutí přístupového bodu nedosáhne limitu pro opětovné připojení uživatelů, počet odmítnutí se vymaže.
Opětovné připojení uživatele Omezit	Určuje největší počet pokusů o připojení uživatele. Pokud počet odmítnutí přístupového bodu dosáhne této hodnoty v době rozhodování, přístupový bod povolí přístup tomuto uživateli. Doporučuje se ponechat výchozí nastavení.

4.5 Konfigurace frekvenční analýzy

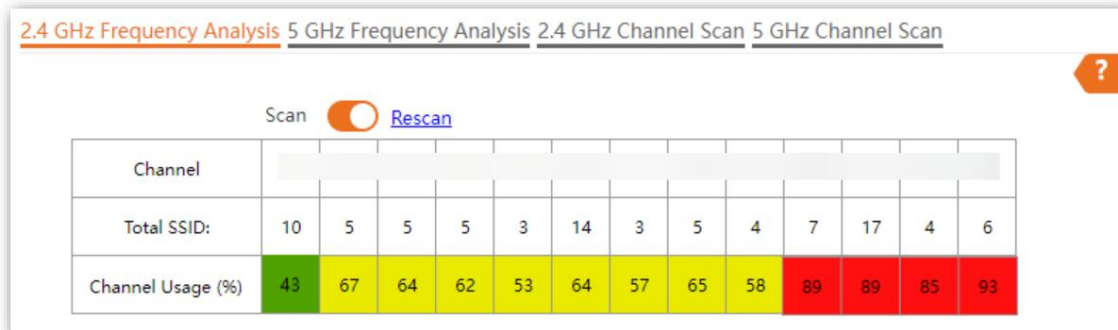
4.5.1 Analýza frekvenčních zobrazení

Můžete zobrazit počet signálů a využití kanálů pro každý kanál a poté vybrat kanál s nižším využitím jako pracovní kanál přístupového bodu pro zlepšení efektivity bezdrátového přenosu.

Postup pro analýzu frekvenčního zobrazení

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Frekvenční analýza.
3. Klikněte na kartu Analýza frekvence 2,4 GHz nebo Analýza frekvence 5 GHz a vyberte síť Wi-Fi.
rádiové pásmo pro frekvenční analýzu, což je v tomto příkladu 2,4 GHz .
4. Povolte Skenování.

---Konec



Po skenování můžete jako pracovní kanál přístupového bodu vybrat kanál s nižším využitím.

: Vysoké využití kanálu. Kanál se nedoporučuje.

: Mírné využití kanálu.

: Nízké využití kanálu. Kanál je doporučený.

4.5.2 Provedení skenování kanálů

Seznam výsledků skenování vám zobrazí informace o blízké Wi-Fi síti, včetně SSID, MAC adresy, kanálu, šířky pásma kanálu a síly signálu.

Postup pro provedení skenování kanálů

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Frekvenční analýza.
3. Klikněte na kartu Vyhledávání kanálů 2,4 GHz nebo Vyhledávání kanálů 5 GHz a vyberte rádiové pásmo sítě Wi-Fi. pro skenování kanálů, což je v tomto příkladu skenování kanálů 2,4 GHz .
4. Povolte Skenování.

---Konec

Výsledky skenování jsou znázorněny na obrázku níže.

2.4 GHz Frequency Analysis 5 GHz Frequency Analysis 2.4 GHz Channel Scan 5 GHz Channel Scan

Scan ☒ Rescan

ID	SSID	MAC Address	Channel Bandwidth	Channel	Security Mode	Signal Strength
1	Tenda_085DE0		20		WPA2-PSK/AES	
2	Tenda_A39270		20		WPA2-PSK/AES	

4.6 Konfigurace nastavení roamingu

Bezdrátový roaming znamená, že se klient automaticky připojí k přístupovému bodu s lepším signálem a odpojí se od původního přístupového bodu, když se přesune do kritické oblasti pokryté dvěma nebo více přístupovými body. Předpokladem je, že SSID, bezpečnostní režim a klíč těchto přístupových bodů jsou stejné.

Protokol rychlého roamingu IEEE 802.11k/v/r dokáže efektivně vyřešit následující problémy.

Ztráta paketů je v tradičním roamingu závažná.

Spouštěč roamingu se neaktivuje včas.

Cíl roamingu není nejvhodnější přístupový bod.

Chcete-li se na stránku dostat, [přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Nastavení roamingu. Můžete nastavit parametry roamingu přístupového bodu.

Popis parametru

Parametr	Popis
	Určuje, zda se má povolit funkce rychlého roamingu.
Rychlý roaming	802.11k: Protokol pro měření bezdrátového spektra. Po aktivaci protokolu bude klientovi nápomocno s prohledáváním roamingových cílových přístupových bodů, čímž se vyřeší problém, zda by se měl roaming využívat a kdy je roaming potřeba.
	802.11v: Protokol pro správu sítě Wi-Fi. Po povolení protokolu bude klientovi nápomocno s výběrem roamingových cílových přístupových bodů, čímž se vyřeší problém s tím, ke kterému přístupovému bodu se má připojit.
	802.11r: Určuje protokol pro rychlou konverzi BSS. Pokud je protokol povolen, zkrátí se doba roamingu bez nutnosti metricky handshake během opětovného připojení k bezdrátové síti, čímž se vyřeší problém s rychlým roamingem.

Parametr	Popis
Prahová hodnota roamingu 2,4 GHz	Používá se k nastavení prahové hodnoty roamingu 2,4 GHz nebo 5 GHz, což znamená nastavení citlivosti klienta na roaming. Když síla signálu přijímaného klientem z přístupového bodu klesne pod prahovou hodnotu roamingu, spustí se roaming a přepne se na přístupový bod s lepší kvalitou spojení. nad.
Roaming 5 GHz Práh	 Čím vyšší je roamingový práh, tím vyšší je citlivost roamingu. Čím menší je roamingový práh, tím nižší je citlivost roamingu.
Vylepšení pásového řízení Bezpečný práh	Používá se k nastavení bezpečného prahu pro upgrade pásmového řízení. Pokud je klient připojen k pásmu 2,4 GHz nebo 5 GHz přístupového bodu, automaticky se připojí k jinému frekvenčnímu pásmu, pokud síla přijímaného signálu z aktuálního pásma klesne pod nakonfigurovanou prahovou hodnotu.
AP Steer Safe Práh	Používá se k nastavení bezpečného prahu pro upgrade AP steer. Po připojení k přístupovému bodu se klient automaticky přepne na druhý přístupový bod s lepším signálem, pokud se klient pohne a síla přijímaného signálu klesne pod nastavenou prahovou hodnotu.

4.7 Povolení funkce identifikace typu klienta

Po povolení této funkce může přístupový bod identifikovat typy operačních systémů s podporou Wi-Fi.

zařízení připojená k jeho Wi-Fi síti, což zefektivňuje správu Wi-Fi sítě. Mezi typy klientů, které přístupový bod dokáže identifikovat, patří: Android, iOS, WPhone, Windows, MacOS atd.

Postup pro povolení funkce identifikace typu klienta

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Pokročilé nastavení.
3. Povolte funkci Identifikovat typ klienta .
4. Klikněte na Uložit.

---Konec

Po dokončení konfigurace, pokud se klient připojí k Wi-Fi přístupovému bodu a má přístup k webovým stránkám HTTP, můžete si na stránce Stav > Seznam klientů zobrazit typ operačního systému klienta .

4.8 Konfigurace řízení paketů pro vysílání a multicast

Omezení přenosové rychlosti paketů vysílání nebo multicastu může zabránit obsazení kanálu takovým neplatným provozem, což snižuje plýtvání zdroji bezdrátového rozhraní, snižuje rušení, zlepšuje efektivitu přenosu a zlepšuje uživatelský komfort.

Postup pro konfiguraci řízení paketů vysílání a multicastu

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Pokročilé nastavení.
3. Povolte funkci Řízení paketů vysílání .
4. Nastavte limit rychlosti pro vysílané pakety. Výchozí hodnota je 200 pps.
5. Povolte funkci Řízení paketů multicastu . Doporučuje se povolit funkci [WMF](#).
zároveň.
6. Nastavte limit rychlosti pro multicastové pakety. Výchozí hodnota je 200 pps.
7. Klikněte na Uložit.

Advanced Settings

Identify Client Type ☐ Enable ☒ Disable

Broadcast Packets Control ☒ Enable ☐ Disable

Rate Limit pps(Range: 0 to 3000)

Multicast Packets Control ☒ Enable ☐ Disable

Rate Limit pps(Range: 0 to 3000)

Virtual Controller ☐ Enable ☒ Disable

Save **Cancel**

---Konec

4.9 Použití přístupového bodu jako virtuálního ovladače

Pokud v síti není žádný regulátor klimatizace nebo router s podporou správy přístupových bodů, můžete jeden přístupový bod nakonfigurovat jako virtuální bezdrátový regulátor, který automaticky vyhledává a spravuje další přístupové body se stejným SSID, a zajišťuje tak bezproblémovou stabilitu roamingu. Lze použít pouze jeden virtuální regulátor. nakonfigurované v rámci stejné lokální sítě.



Tuto funkci lze použít pouze v síťovém prostředí s nejméně 2 přístupovými body. Informace o primárním přístupovém bodu se zobrazují v seznamu virtuálních kontrolerů.

Postup pro aktivaci funkce virtuálního ovladače

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Pokročilé nastavení.
3. Povolte funkci Virtuální ovladač .
4. Klikněte na Uložit.

---Konec

5 Ovládání přístupu k internetu

Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

5.1 Přidání zařízení na seznam blokových zařízení

Zařízení na seznamu blokových nemohou mít přístup k Wi-Fi síti odpovídajícího přístupového bodu pro přístup k internetu.

5.1.1 Prostřednictvím funkce řízení přístupu

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Řízení přístupu.
3. Vyberte pásmo Wi-Fi, ve kterém má být zásada implementována, v tomto případě 2,4 GHz.
příklad.
4. Vyberte SSID z rozbalovacího seznamu.
5. Povolte funkci Řízení přístupu a nastavte Režim na Černá listina.
6. Zadejte MAC adresy zařízení s podporou Wi-Fi, na která se zásady vztahují, a klikněte na tlačítko Přidat.



Pokud se zařízení s podporou Wi-Fi, které chcete ovládat, připojilo k přístupovému bodu, kliknutím na tlačítko Přidat online zařízení rychle přidejte MAC adresu zařízení do seznamu klientů pro řízení přístupu.

7. Klikněte na Uložit.

2.4 GHz 5 GHz

SSID: Tenda_23E100

Access Control: ☒

Mode: ☒ Blacklist ☐ Whitelist

MAC Address: Format: XX:XX:XX:XX:XX:XX

Add Add Online Devices

ID	MAC Address	Status	Operation
1		☒ Enable	

Save Cancel

---Konec

5.1.2 Prostřednictvím seznamu klientů

1. Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.
2. Přejděte do sekce Stav > Seznam klientů.
3. Vyberte pásmo Wi-Fi, ve kterém má být zásada implementována, v tomto případě 2,4 GHz.
příklad.
4. Vyhledejte zařízení, které chcete přidat na seznam blokových zařízení, a klikněte na pro odpojení odpovídajícího zařízení.

2.4 GHz 5 GHz

Clients connected to the SSID: SSID: Tenda_23E100

ID	MAC Address	IP Address	Client Type	Connection Duration	Negotiation Rate	Signal Strength	Block
1		192.168.0.177	android	0h 0m 13s	51/154Mbps	-37dBm	

---Konec

Po dokončení konfigurace je zařízení přidáno na seznam blokových zařízení v řízení přístupu. Zařízení se nemůže znovu připojit k přístupovému bodu opětovným připojením k síti Wi-Fi. Chcete-li zařízení odblokovat, můžete [ho ze seznamu blokových zařízení odebrat](#).

5.2 Přidání zařízení na bílý seznam

Zařízení na bílé listině se mohou připojit k Wi-Fi síti přístupového bodu a získat přístup k internetu, zatímco ostatní zařízení se k této Wi-Fi síti připojit nemohou.

Postup pro přidání zařízení na bílý seznam

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Řízení přístupu.
3. Vyberte pásmo Wi-Fi, ve kterém má být zásada implementována, v tomto případě 2,4 GHz.
příklad.
4. Vyberte SSID z rozbalovacího seznamu.
5. Povolte funkci Řízení přístupu a nastavte Režim na Whitelist.
6. Zadejte MAC adresy zařízení s podporou Wi-Fi, na která se zásady vztahují, a klikněte na tlačítko Přidat.



TIP

Pokud se zařízení s podporou Wi-Fi, které chcete ovládat, připojilo k přístupovému bodu, kliknutím na tlačítko Přidat online zařízení rychle přidejte MAC adresu zařízení do seznamu klientů pro řízení přístupu.

7. Klikněte na Uložit.

The screenshot shows the configuration page for the wireless access point. At the top, there are tabs for '2.4 GHz' and '5 GHz'. Below them, the 'SSID' is set to 'Tenda_23E100'. The 'Access Control' toggle is turned on. Under 'Mode', 'Whitelist' is selected. There is a section for 'MAC Address' with a format 'XX:XX:XX:XX:XX:XX' and buttons for 'Add' and 'Add Online Devices'. Below this is a table with columns 'ID', 'MAC Address', 'Status', and 'Operation'. The table contains one entry with ID '1', a greyed-out MAC address field, a status of 'Enable' with a toggle switch, and a trash icon in the 'Operation' column. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

ID	MAC Address	Status	Operation
1		Enable	

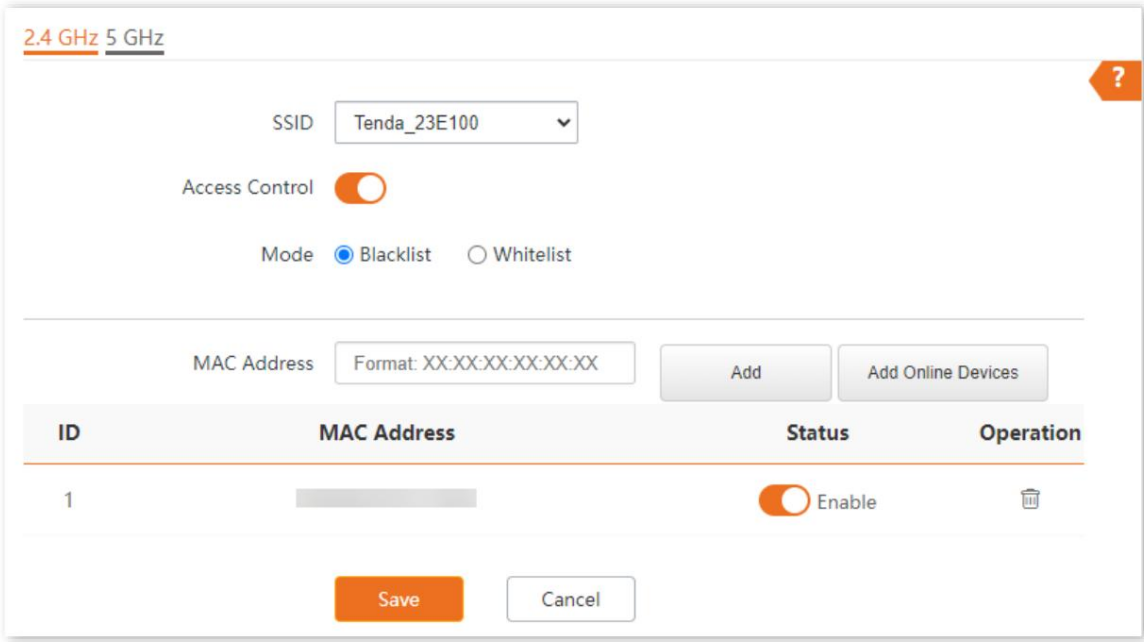
---Konec

5.3 Odebrání zařízení ze seznamu blokových/bílých zařízení

Kroky pro odstranění z blokovacího seznamu a bílého seznamu jsou podobné. Vezměte si jako příklad odstranění z blokovacího seznamu.

Postup pro odebrání zařízení ze seznamu blokových zařízení

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Bezdrátové připojení > Řízení přístupu.
3. Vyberte pásmo Wi-Fi, ve kterém má být zásada implementována, v tomto případě 2,4 GHz.
příklad.
4. Vyberte SSID z rozbalovacího seznamu.
5. V seznamu řízení přístupu vyhledejte zařízení, které chcete odebrat ze seznamu blokových zařízení, a poté jej deaktivujte.
Povolit přepínání nebo kliknutí  .
6. Klikněte na Uložit.



The screenshot shows the '2.4 GHz' tab selected. The SSID is 'Tenda_23E100'. The 'Access Control' toggle is turned on. The 'Mode' is set to 'Blacklist'. Below this is a table for MAC Address filtering.

ID	MAC Address	Status	Operation
1	Format: XX:XX:XX:XX:XX:XX	Enable	

At the bottom are 'Save' and 'Cancel' buttons.

---Konec

5.4 Ovládání rychlosti přístupu k internetu

Prostřednictvím funkce řízení provozu můžete nastavit maximální rychlost odesílání nebo stahování SSID

a uživatelská zařízení k omezení celkové šířky pásma SSID a rovnoměrnému přidělení šířky pásma uživatelům. V tomto

Pokud je povoleno více SSID a uživatelská síť s nižší prioritou (například hostující síť) využívá nadměrně vysokou rychlost internetu nebo jeden

uživatel využívá příliš velkou šířku pásma, dojde k okolnostem, jako je nadměrně nízká rychlost internetu nebo dokonce

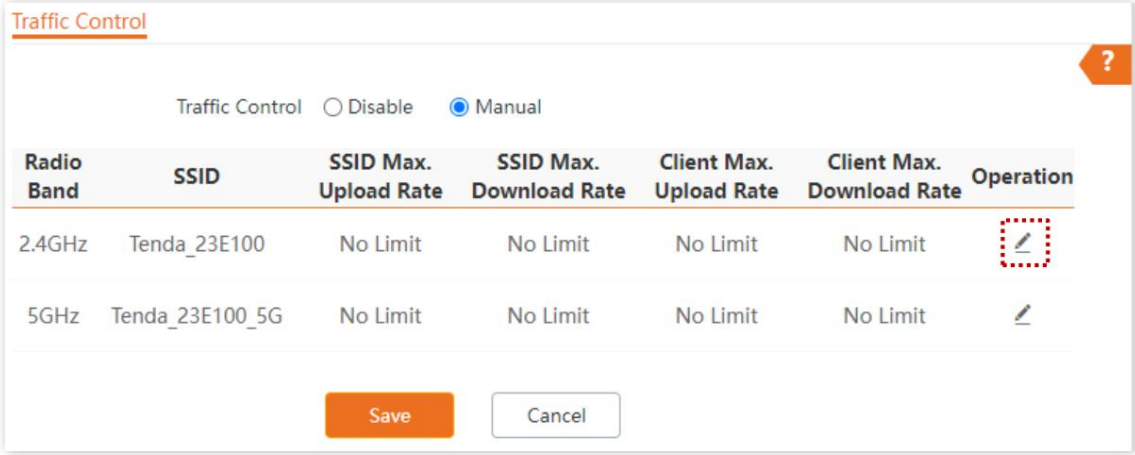
nedostupnost internetu pro ostatní uživatele.

nedochází.

Ve výchozím nastavení je funkce řízení provozu zakázána.

Postup pro řízení rychlosti přístupu k internetu

1. Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.
2. Přejděte do nabídky Pokročilé > Řízení provozu.
3. Nastavte Řízení provozu na Ruční.
4. Klikněte  na řádku, kde se nachází síť Wi-Fi, kterou chcete ovládat.



Traffic Control

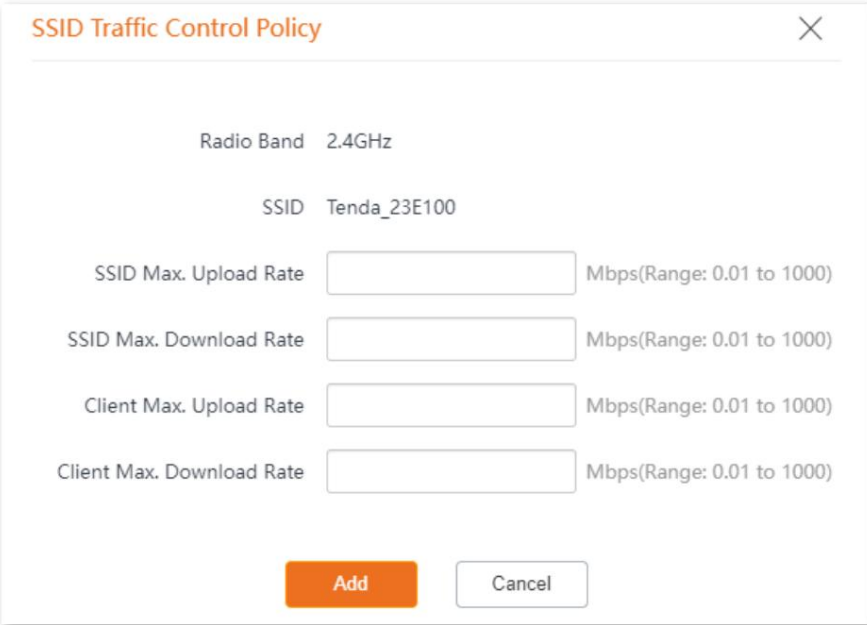
Traffic Control ☐ Disable ☒ Manual

Radio Band	SSID	SSID Max. Upload Rate	SSID Max. Download Rate	Client Max. Upload Rate	Client Max. Download Rate	Operation
2.4GHz	Tenda_23E100	No Limit	No Limit	No Limit	No Limit	
5GHz	Tenda_23E100_5G	No Limit	No Limit	No Limit	No Limit	

Save **Cancel**

5. Nastavte maximální povolenou rychlost odesílání nebo stahování pro síť Wi-Fi a maximální povolenou rychlost odesílání nebo stahování pro každé uživatelské zařízení připojené k síti Wi-Fi.

6. Klikněte na tlačítko Přidat.



SSID Traffic Control Policy

Radio Band 2.4GHz

SSID Tenda_23E100

SSID Max. Upload Rate Mbps(Range: 0.01 to 1000)

SSID Max. Download Rate Mbps(Range: 0.01 to 1000)

Client Max. Upload Rate Mbps(Range: 0.01 to 1000)

Client Max. Download Rate Mbps(Range: 0.01 to 1000)

Add **Cancel**

---Konec

Popis parametru

Parametr	Popis
Řízení dopravy	Určuje, zda se má povolit funkce řízení provozu.
Rádiové pásmo	Určuje rádiové pásmo sítě Wi-Fi, ve kterém ručně nastavíte pravidlo řízení provozu.
SSID	Určuje název sítě Wi-Fi, ve které ručně nastavíte pravidlo řízení provozu.
Maximální rychlost odesílání SSID	Zadejte maximální povolenou rychlost odesílání nebo stahování pro síť Wi-Fi. Pokud toto pole ponecháte prázdné, maximální rychlost odesílání nebo stahování cílové sítě Wi-Fi nebude omezena.
Maximální rychlost stahování SSID	Je k dispozici pouze v případě, že ručně nastavíte pravidlo řízení provozu.
Maximální rychlost odesílání klienta	Zadejte maximální povolenou rychlost odesílání nebo stahování pro každé uživatelské zařízení připojené k cílové síti Wi-Fi. Pokud toto pole ponecháte prázdné, maximální rychlost odesílání nebo stahování každého uživatelského zařízení připojeného k cílové síti Wi-Fi nebude omezena.
Maximální rychlost stahování klienta	Je k dispozici pouze v případě, že ručně nastavíte pravidlo řízení provozu.
Operace	Kliknutím nastavíte maximální povolenou rychlost odesílání nebo stahování pro cílovou síť Wi-Fi a maximální povolenou rychlost odesílání nebo stahování pro každé uživatelské zařízení připojené k cílové síti Wi-Fi. Je k dispozici pouze v případě, že ručně nastavíte pravidlo řízení provozu.

5.5 Ovládání doby používání internetu

Síť Wi-Fi přístupového bodu můžete na určitou dobu deaktivovat. Během plánovaného období deaktivace nemohou zařízení s podporou Wi-Fi, jako například chytré telefony, vyhledávat síť Wi-Fi.

Postup pro kontrolu doby používání internetu

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Bezdrátové připojení > Plán Wi-Fi.
3. Vyberte pásmo Wi-Fi, ve kterém má být zásada implementována, v tomto případě 2,4 GHz.
příklad.
4. Klikněte  na řádku, kde se nachází síť Wi-Fi, kterou chcete ovládat.

2.4 GHz 5 GHz					?
SSID	Status	Schedule	WiFi Disable Period	Operation	
Tenda_23E100	Enabled	Disabled	-		
Tenda_23E101	Enabled	Disabled	-		
Tenda_23E102	Disabled	Disabled	-		
Tenda_23E103	Disabled	Disabled	-		

5. Povolte funkci Plán WiFi a nastavte období, po kterém se síť Wi-Fi automaticky připojí zakázat.

WiFi Schedule

Current SSID Tenda_23E100

WiFi Schedule ☒

Period 1 : ~ :

☐ Mon. ☐ Tues. ☐ Wed. ☐ Thur. ☐ Fri. ☐ Sat. ☐ Sun. ☐ Every Day

6. Klikněte na Uložit.

---Konec

Popis parametru

Parametr	Popis
2,4 GHz	Používá se k výběru rádiového pásma konfigurovaného přístupového bodu.
5 GHz	
SSID	Určuje název sítě Wi-Fi.
Postavení	Určuje stav sítě Wi-Fi, včetně možnosti Povoleno nebo Zakázáno.
Naplánovat	Určuje stav plánu WiFi sítě Wi-Fi.
Doba deaktivace Wi-Fi	Určuje dobu, po které se síť Wi-Fi automaticky vypne.
Operace	 nastavit funkci plánování WiFi sítě Wi-Fi, včetně povolení Klikněte na nebo deaktivujte funkci plánování WiFi a nastavte období pro síť Wi-Fi automaticky deaktivovat.

6 Údržba a monitorování sítě

Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

6.1 Zobrazení stavu systému

Chcete-li se na stránku dostat, [přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do části Stav > Stav systému.

Můžete zobrazit stav systému a LAN portu přístupového bodu. Následující obrázek je pouze ilustrativní.

System Status

?

System Status

Device Name:	i36V1.0	Cloud Management:	Disconnected
Uptime:	37min2sec	System Time:	2025-05-09 15:18:12
Firmware Version:	V1.0.0.1(3878)	Hardware Version:	V1.0
Number of Wireless Clients:	1	Working mode:	AP
Bridging state:	Unbridged	SN:	

LAN Port Status:

MAC Address:		IP Address:	10.10.96.133
Subnet Mask:		LAN0/PoE Negotiation Rate:	1000Mbps Full-Duplex
Primary DNS:		LAN1 Negotiation Rate:	Disconnected
Secondary DNS:		Management IP address:	10.16.16.169

Popis parametru

Parametr	Popis
Stav systému	Název zařízení
	Určuje název přístupového bodu. Název přístupového bodu můžete změnit v modulu nastavení LAN .
	Doporučuje se změnit název přístupového bodu tak, aby odpovídal jeho umístění (například Hall), abyste jej mohli snadno identifikovat při správě mnoha přístupových bodů.
	Správa cloudu
	Určuje stav připojení mezi přístupovým bodem a cloudovou platformou Tenda CloudFi.
	Doba provozuschopnosti
	Určuje čas, který uplynul od spuštění přístupového bodu.
	Systémový čas
	Určuje systémový čas přístupového bodu.
	Verze firmwaru
	Určuje verzi firmwaru přístupového bodu.
	Verze hardwaru
	Určuje hardwarovou verzi přístupového bodu.
Stav portu LAN	Počet bezdrátových Klienti
	Určuje počet bezdrátových klientů připojených k přístupovému bodu.
	Pracovní režim
	Určuje pracovní režim přístupového bodu.
	Přemostující stav
Stav přemostění	Určuje stav přemostění přístupového bodu.
	Přemostující SSID
	Určuje SSID zařízení odesílajícího příchozí signál pro přemostění přístupového bodu.
Stav přemostění	 TIP
	Tato funkce je k dispozici u některých přístupových bodů. Přednost má skutečný produkt.
SN	Určuje sériové číslo přístupového bodu.
Stav portu LAN MAC adresa	Určuje fyzickou adresu LAN portu přístupového bodu.

Parametr	Popis
IP adresa	Určuje IP adresu přístupového bodu v síti LAN (internetovou IP adresu). Uživatelé v síti LAN se mohou přihlásit k webovému rozhraní přístupového bodu pomocí této IP adresy. Tato IP adresa je ve výchozím nastavení získána z DHCP serveru v místní síti (LAN). Pokud v místní síti, kde se nachází přístupový bod, není žádný DHCP server, bude výchozí IP adresa 192.168.0.254. IP adresu můžete změnit v modulu nastavení místní sítě (LAN).  TIP Před použitím této IP adresy k přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu, ujistěte se, že IP adresa uživatele sítě LAN je ve stejné podsíti jako IP adresa přístupového bodu. Pokud je funkce QVLAN povolena, budou k síti připojování pouze uživatelé připojení k členské porty VLAN pro správu přístupového bodu mohou tuto IP adresu použít k přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu.
Maska podsítě	Určuje masku podsítě odpovídající IP adrese LAN portu přístupového bodu.
Primární DNS	Určuje IP adresu primárního DNS serveru přístupového bodu.
Sekundární DNS	Určuje IP adresu sekundárního DNS serveru přístupového bodu.
LAN0/PoE Míra vyjednávání	Určuje síťovou rychlost dohodnutou s peer zařízením prostřednictvím vstupního napájení PoE přístupového bodu a rozhraní pro multiplexní přenos dat.
Vyjednávání LAN1 Hodnotit	Určuje síťovou rychlost dohodnutou mezi intranetem přístupového bodu síťové rozhraní a peer zařízení.
IP adresa pro správu	Určuje IP adresu pro správu přístupového bodu. Uživatelé v místní síti LAN se mohou přihlásit k webovému rozhraní přístupového bodu pomocí této IP adresy. Výchozí IP adresa je 10.16.16.169. IP adresu můžete změnit na modulu IP adresy pro správu.  TIP Před použitím této IP adresy k přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu, ujistěte se, že IP adresa uživatele LAN je ve stejné podsíti jako IP adresu přístupového bodu. Pokud je funkce QVLAN povolena, budou k síti připojování pouze uživatelé připojení k členské porty VLAN pro správu přístupového bodu mohou tuto IP adresu použít k přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu.

6.2 Zobrazení stavu bezdrátového připojení

Chcete-li se na stránku dostat, [přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do části Stav > Stav bezdrátového připojení.

Můžete zobrazit stav RF a stav SSID přístupového bodu. Ve výchozím nastavení se na stránce zobrazují informace o stavu bezdrátové sítě 2,4 GHz.

Chcete-li zobrazit stav bezdrátové sítě 5 GHz, klikněte na 5 GHz.

2.4 GHz
5 GHz

RF Status

RF: Enabled

Network Mode: 11b/g/n/ax/be

Channel:

Channel Bandwidth: 20MHz

SSID Status

SSID	MAC Address	Status	Security Mode
Tenda_23E100		Enabled	Mixed WPA/WPA2-PSK

Popis parametru

Parametr	Popis
Stav rádiové frekvence	Určuje stav bezdrátové funkce přístupového bodu.
	Sítový režim Určuje režim sítě Wi-Fi přístupového bodu.
	Kanál Určuje pracovní kanál přístupového bodu.
	Šířka pásma kanálu Určuje šířku pásma kanálu přístupového bodu.
Stav SSID	SSID Určuje názvy sítě Wi-Fi přístupového bodu.
	MAC adresa Určuje fyzické adresy odpovídající SSID přístupového bodu.
	Postavení Určuje, zda se mají povolit sítě Wi-Fi odpovídající SSID přístupového bodu.
	Bezpečnostní režim Určuje režimy zabezpečení sítě Wi-Fi odpovídající SSID přístupového bodu.

6.3 Zobrazení statistik návštěvnosti

Pro přístup na stránku [se přihlaste do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do sekce Stav > Statistiky provozu.

Můžete si prohlédnout statistiky paketů pro Wi-Fi síť přístupového bodu.

Ve výchozím nastavení stránka zobrazuje informace o statistikách provozu v pásmu 2,4 GHz. Chcete-li zobrazit informace o pásmu 5 GHz, klikněte na 5 GHz.

2.4 GHz 5 GHz					?
SSID	Received Traffic	Received Packets (Qty.)	Transmitted Traffic	Transmitted Packets (Qty.)	
Tenda_23E100	0.45MB	1805	0.01MB	68	

Popis parametru

Parametr	Popis
SSID	Určuje název sítě Wi-Fi.
Přijatý provoz	Určuje celkový počet bajtů přijatých sítí Wi-Fi.
Přijaté pakety (množství)	Určuje celkový počet paketů přijatých sítí Wi-Fi.
Přenesený provoz	Určuje celkový počet bajtů přenesených sítí Wi-Fi.
Přenesené pakety (množství)	Určuje celkový počet paketů přenesených sítí Wi-Fi.



Veškeré statistiky se vymažou, když je bezdrátová funkce deaktivována nebo je přístupový bod restartován.

Veškeré statistiky sítě Wi-Fi pro daný identifikátor SSID se vymažou, když je identifikátor SSID deaktivován.

6.4 Zobrazení seznamu klientů

Chcete-li se na stránku dostat, [přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#) a přejděte do části Stav > Seznam klientů.

Můžete zobrazit informace o bezdrátových klientech připojených k sítím Wi-Fi odpovídající SSID přístupového bodu.

2.4 GHz

5 GHz

Clients connected to the SSID:

SSID:

Tenda_23E100

ID	MAC Address	IP Address	Client Type	Connection Duration	Negotiation Rate	Signal Strength	Block
1		192.168.0.177	android	0h 0m 13s	51/154Mbps	-37dBm	

Ve výchozím nastavení stránka zobrazuje informace o bezdrátových klientech připojených k síti Wi-Fi 2,4 GHz odpovídající prvnímu SSID přístupového bodu. SSID můžete vybrat z rozevřacího seznamu v pravém horním rohu. Chcete-li zobrazit informace o bezdrátových klientech připojených k síti Wi-Fi 5 GHz odpovídající SSID, klikněte na kartu 5 GHz.

Popis parametru

Parametr	Popis
SSID	Slouží k výběru názvu sítě Wi-Fi (SSID) z rozbalovací nabídky pro zobrazení bezdrátových klientů připojených k síti Wi-Fi.
MAC adresa	Určuje MAC adresu bezdrátového klienta.
IP adresa	Určuje IP adresu bezdrátového klienta.
Typ klienta	Určuje typ operačního systému bezdrátového klienta.  TIP Přístupový bod (AP) dokáže správně identifikovat typ operačního systému klienta pouze tehdy, když má povolenou funkci identifikace typu klienta a klient přistupuje k webové stránce HTTP.
Doba trvání připojení	Určuje dobu, po kterou je bezdrátový klient online.
Míra vyjednávání	Určuje rychlost přenosu a rychlost příjmu bezdrátového klienta.
Síla signálu	Určuje sílu signálu Wi-Fi klienta.

6.5 Zobrazení systémového protokolu

Protokoly přístupového bodu zaznamenávají různé události, ke kterým dojde, a operace, které uživatelé provádějí po spuštění přístupového bodu. V případě systémové chyby se můžete do protokolů podívat při řešení problémů.



Abyste zajistili správný záznam protokolů, ověřte systémový čas přístupového bodu. Můžete jej opravit
systémový čas přístupového bodu můžete zjistit v nabídce Nástroje > Datum a čas > Systémový čas.

Po restartu přístupového bodu se předchozí protokoly vymažou. Přístupový bod se restartuje po zapnutí napájení.

Po výpadku napájení [se nakonfiguruje funkce QVL AN, aktualizuje firmware, obnoví se konfigurace přístupového bodu nebo se obnoví tovární nastavení.](#)

Postup pro zobrazení systémového protokolu

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Systémový protokol.
3. (Volitelné) Kliknutím na tlačítko Obnovit zobrazíte nejnovější protokoly přístupového bodu nebo kliknutím na tlačítko Vymazat vymažete stávající protokoly.
AP.

Logs

Refresh Clear Log Type: All

ID	Time	Type	Log Content
1	2025-05-13 08:46:17	Debug	EAPOL-4WAY-HS-COMPLETED 72:5d:37...
2	2025-05-13 08:46:17	Debug	AP-STA-CONNECTED 72:5d:37:18:17:...
3	2025-05-13 08:46:17	Debug	WPA: received 4/4 msg of 4-Way H...

---Konec

6.6 Diagnostika sítě

Pomocí diagnostického nástroje můžete zjistit stav a kvalitu připojení k síti.

Postup diagnostiky sítě

Odkaz na 192.168.0.254 je použit jako příklad.

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Diagnostický nástroj.
3. Do textového pole Cílová IP adresa/název domény zadejte IP adresu nebo název domény, na který se má provést ping. V tomto příkladu je to 192.168.0.254 .
4. Klikněte na tlačítko ping.

Diagnostic Tool

Enter an IP address (eg. 192.168.0.254) or a domain name (eg. www.google.com)

Target IP/Domain Name

---Konec

Výsledek diagnostiky se zobrazí během několika sekund v černém textovém poli pod textovým polem Cílová IP adresa/název domény . Viz následující obrázek.

Diagnostic Tool

Enter an IP address (eg. 192.168.0.254) or a domain name (eg. www.google.com)

Target IP/Domain Name

```
Ping 192.168.0.254(192.168.0.254):56 data bytes
64 bytes from 192.168.0.254: seq=0 ttl=64 time=0.513 ms
64 bytes from 192.168.0.254: seq=1 ttl=64 time=0.517 ms
64 bytes from 192.168.0.254: seq=2 ttl=64 time=0.759 ms
64 bytes from 192.168.0.254: seq=3 ttl=64 time=0.545 ms

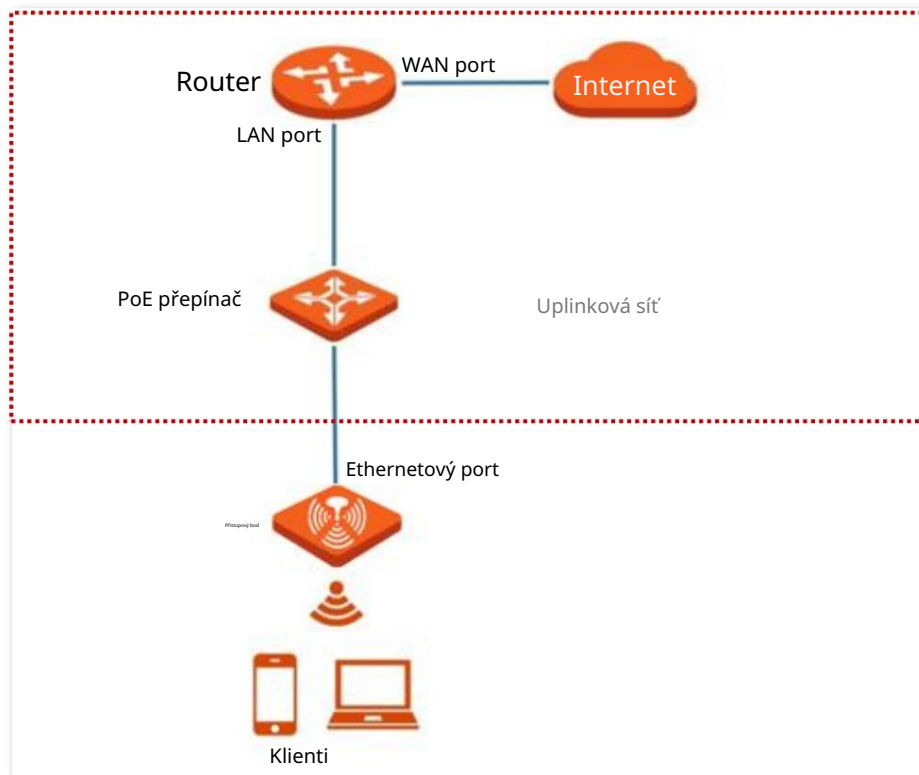
--- 192.168.0.254 ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets recieved, 0% packet loss
roud-trip min/avg/max = 0.513/0.584/0.759 ms
```

6.7 Konfigurace detekce uplinku

V režimu AP se AP připojuje k nadřazené síti pomocí ethernetového portu (portu LAN). Pokud dojde k selhání kritického uzlu mezi ethernetovým portem a nadřazenou sítí, AP ani bezdrátoví klienti připojení k AP nemohou k nadřazené síti přistupovat. Pokud je povolena detekce uplinku, AP pravidelně pinguje určené hostitele prostřednictvím ethernetového portu. Pokud nejsou všichni hostitelé dosažitelní, AP zastaví bezdrátovou službu a bezdrátoví klienti nemohou najít SSID AP. Klient se může znovu připojit k AP až po obnovení spojení mezi AP a nadřazenými sítěmi.

Pokud je uplink přístupového bodu s povolenou detekcí uplinku vadný, mohou se bezdrátoví klienti připojit k upstreamové síti prostřednictvím jiného blízkého přístupového bodu, který funguje správně.

Viz následující topologii (ethernetový port slouží jako uplink port).



Postup pro konfiguraci detekce uplinku

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)

2. Přejděte do nabídky Nástroje > Detekce uplinku.

3. Povolte funkci detekce uplinku .

4. Nastavte Host1 na Ping nebo Host2 na Ping na IP adresu hostitele, přes který má být proveden ping.

Ethernetový port přístupového bodu, například IP adresa přepínače nebo routeru přímo připojeného k přístupovému bodu.

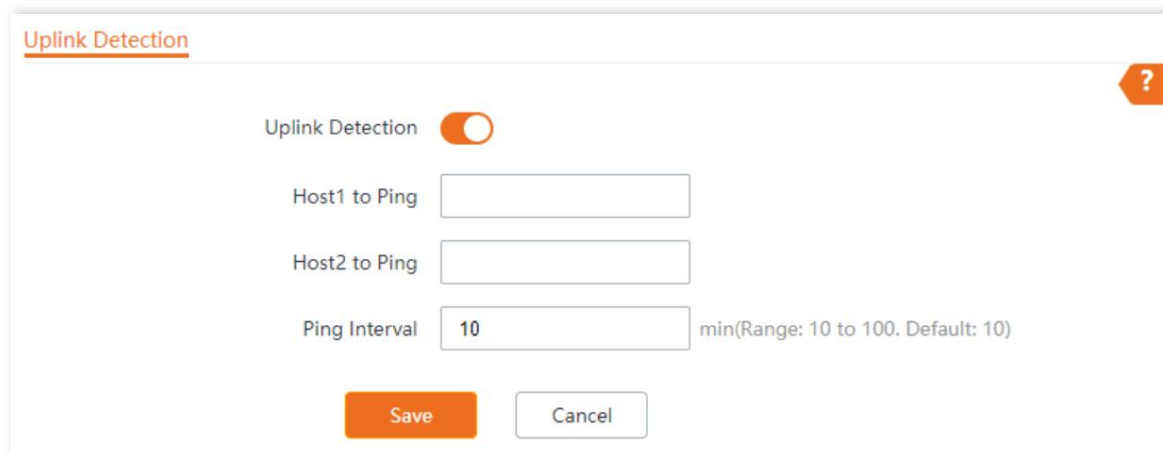


TIP

Pokud existuje pouze jedna adresa cílového hostitele, zadejte tuto adresu pro Host1 to Ping i Host2 to Ping.

5. Nastavte interval pingu na interval, ve kterém přístupový bod detekuje svůj uplink.

6. Klikněte na Uložit.



---Konec

Popis parametru

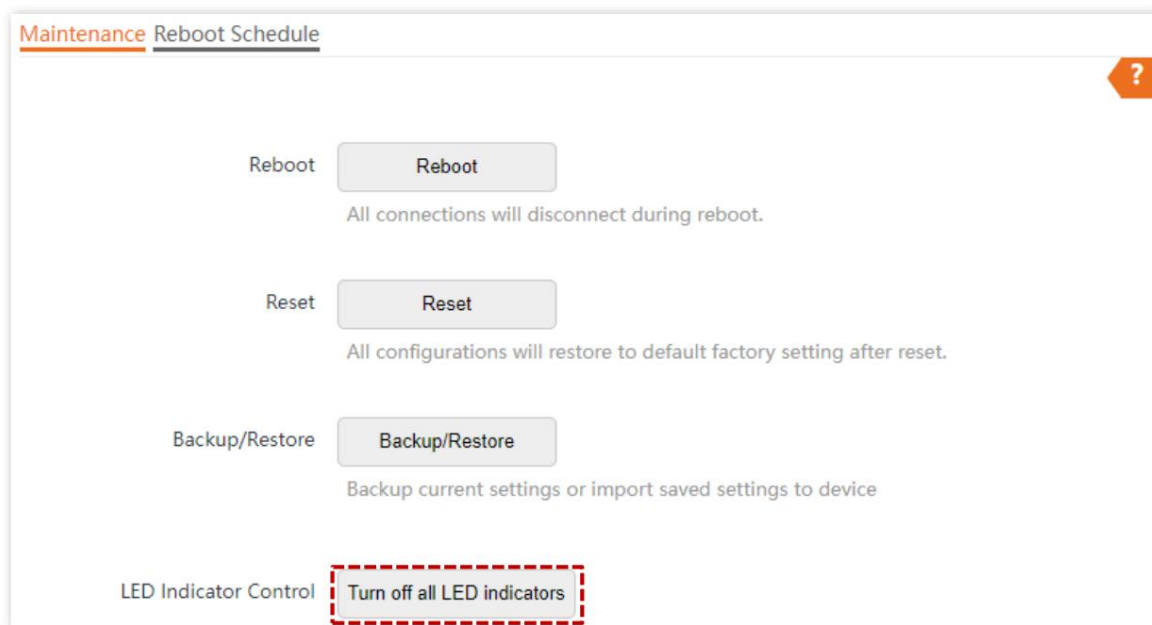
Parametr	Popis
Detekce uplinku	Určuje, zda se má povolit funkce detekce uplinku přístupového bodu.
Host1 pro Ping	Zadejte IP adresu hostitele, na který se má odeslat příkaz ping přes ethernetový port přístupového bodu. Je k dispozici pouze tehdy, když je povolena funkce detekce uplinku.
Host2 pro Ping	
Interval pingu	Určuje interval, ve kterém přístupový bod detekuje uplink. Je k dispozici pouze tehdy, když je povolena funkce detekce uplinku. Výchozí hodnota je 10.

6.8 Kontrolní LED indikátor

Tato funkce umožňuje zapnout nebo vypnout LED indikátor přístupového bodu. Ve výchozím nastavení je LED indikátor zapnutý.

6.8.1 Vypnutí LED indikátoru

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Údržba > Údržba.
3. Klikněte na možnost Vypnout všechny indikátory LED.

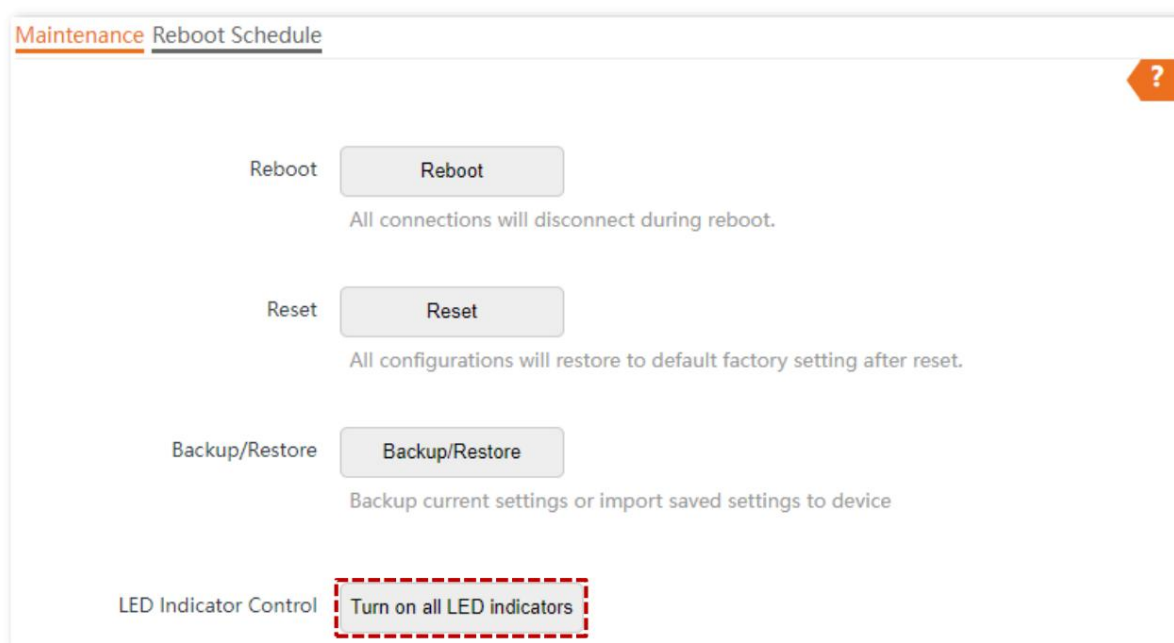


---Konec

Po dokončení konfigurace LED indikátor zhasne a již nezobrazuje provozní stav přístupového bodu.

6.8.2 Zapnutí LED indikátoru

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Údržba > Údržba.
3. Klikněte na Zapnout všechny indikátory LED.



---Konec

Po dokončení konfigurace se LED indikátor znovu rozsvítí a můžete posoudit provozní stav přístupového bodu.

6.9 Konfigurace systémového času

Ujistěte se, že je systémový čas přístupového bodu správný, aby funkce založené na čase mohly správně fungovat. Přístupový bod umožňuje nastavit systémový čas synchronizací [času s internetem](#) nebo [ručním nastavením času](#).

6.9.1 Synchronizace času s internetem

Přístupový bod automaticky synchronizuje svůj systémový čas s časovým serverem na internetu. To umožňuje přístupovému bodu automaticky opravit svůj systémový čas po připojení k internetu. Podrobnosti o připojení přístupového bodu k internetu naleznete v [nastavení internetu](#).

Postup synchronizace času s internetem

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#).
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Datum a čas > Systémový čas.
3. Nastavte Nastavení času na Synchronizace s internetovým časem.
4. Nastavte interval, ve kterém se přístupový bod automaticky synchronizuje s časovým serverem v internetu, v tomto příkladu je to 30 minut.
5. Nastavte standardní časové pásmo regionu, ve kterém se přístupový bod nachází.
6. Klikněte na Uložit.

The screenshot shows a web interface for configuring system time. At the top, there are two tabs: 'System Time' (which is selected) and 'Login Timeout Interval'. In the 'System Time' section, there are two radio buttons under 'Time Setup': 'Sync with Internet Time' (which is selected) and 'Manual'. Below this, there is a 'Sync Interval' dropdown menu set to '30 min' and a 'Time Zone' dropdown menu set to '(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Urumqi, Taipei'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' (in orange) and 'Cancel' (in white with a grey border). A small orange question mark icon is visible in the top right corner of the configuration area.

---Konec

Po dokončení konfigurace se přístupový bod automaticky synchronizuje s časem internetu každých 30 minut.

6.9.2 Ruční nastavení času

Systémový čas přístupového bodu můžete nastavit ručně. Pokud zvolíte tuto možnost, budete muset systémový čas nastavit pokaždé po restartu přístupového bodu.

Postup pro ruční nastavení času

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Datum a čas > Systémový čas.
3. Nastavte nastavení času na Ruční.
4. Ručně zadejte datum a čas nebo klikněte na Synchronizovat s časem počítače a synchronizujte systémový čas přístupového bodu se systémovým časem počítače pro správu.
5. Klikněte na Uložit.

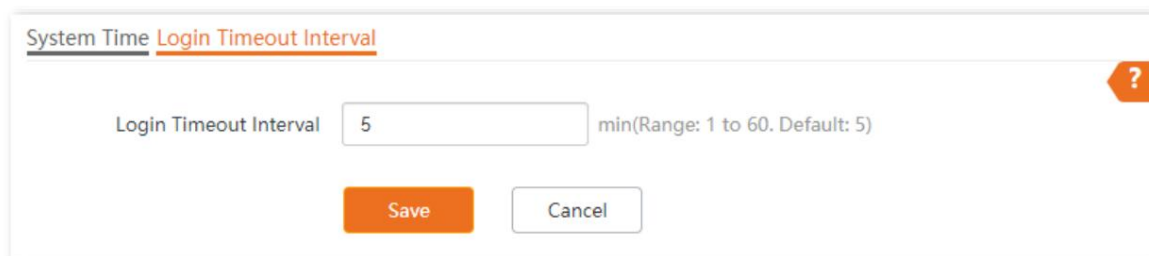
---Konec

6.10 Konfigurace intervalu časového limitu pro přihlášení

Můžete nastavit interval časového limitu pro přihlášení. Pokud se přihlásíte do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu a během intervalu časového limitu pro přihlášení neprovedete žádnou operaci, přístupový bod vás z bezpečnostních důvodů odhlásí. Výchozí interval časového limitu pro přihlášení je 5 minut.

Postup pro konfiguraci intervalu časového limitu přihlášení

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Datum a čas > Interval časového limitu pro přihlášení.
3. Nastavte interval časového limitu pro přihlášení dle potřeby.
4. Klikněte na Uložit.



---Konec

6.11 Změna přihlašovacího hesla

Při prvním přihlášení k webovému rozhraní přístupového bodu nastavte pro zajištění bezpečnosti požadované přihlašovací heslo. Během používání přístupového bodu navíc pravidelně měňte heslo k webovému rozhraní, abyste zajistili trvalou bezpečnost.

Postup pro změnu přihlašovacího hesla

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Systémový účet.
3. Zadejte aktuální heslo do pole Staré heslo.
4. Zadejte nové heslo do pole Nové heslo.



Pro počáteční nastavení nebo po resetu nastavte nové přihlašovací heslo, abyste zajistili soukromí a zabezpečení. Čím delší heslo, tím vyšší zabezpečení. Limit znaků a pravidla pro psaní hesel se řídí pokyny uživatelského rozhraní softwaru.

5. Znovu zadejte nové heslo do pole Potvrdit heslo.
6. Klikněte na Uložit.

System Account

Old Password

New Password

Confirm Password

Save **Cancel**

---Konec

Poté budete přesměrováni na přihlašovací stránku. Zadejte nové heslo a kliknutím na tlačítko Přihlásit se přihlaste do webového rozhraní přístupového bodu.

6.12 Restartujte přístupový bod



Restartování přístupového bodu odpojí všechna připojení. Doporučuje se restartovat přístupový bod v hodině nečinnosti.

6.12.1 Ruční restart

Pokud se nastavení neprojeví nebo přístupový bod nefunguje správně, můžete zkusit problém vyřešit ručním restartováním přístupového bodu.

Postup pro restartu přístupového bodu

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Údržba > Údržba.
3. Klikněte na Restartovat.

Maintenance **Reboot Schedule**

Reboot **Reboot**

All connections will disconnect during reboot.

Reset **Reset**

All configurations will restore to default factory setting after reset.

4. Potvrďte informace v výzvě a klikněte na tlačítko OK.

---Konec

6.12.2 Plán restartu

Tato funkce umožňuje přístupovému bodu automaticky se restartovat podle plánu. Tuto funkci můžete použít k prevenci snížení výkonu bezdrátového připojení nebo nestability sítě, ke které dochází po dlouhé době provozu přístupového bodu.

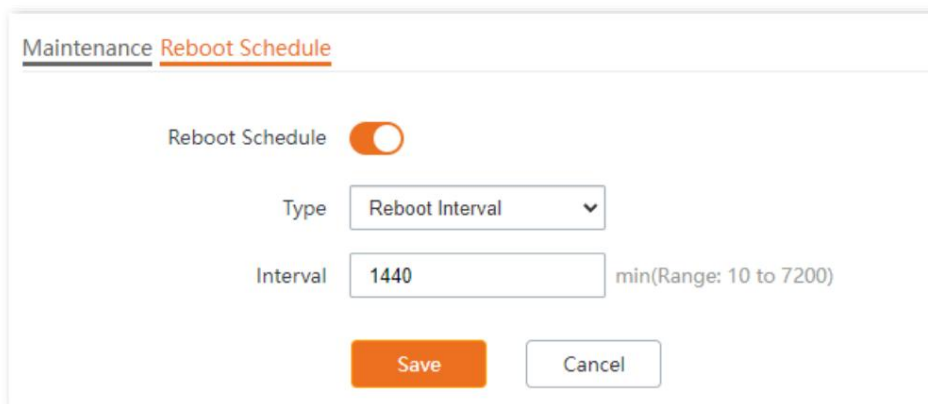
Přístupový bod se může restartovat:

[Interval restartu](#): Přístupový bod se restartuje v zadaném intervalu.

[Plán restartu](#): Přístupový bod se automaticky restartuje v zadaný den a čas.

Nakonfigurujte přístupový bod pro restartování v intervalu

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#).
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Údržba > Plán restartu.
3. Povolte funkci Plán restartu .
4. Nastavte Typ na Interval restartu.
5. Nastavte interval na hodnotu v minutách, což je v tomto příkladu 1440 .
6. Klikněte na Uložit.



---Konec

Po dokončení konfigurace se přístupový bod automaticky restartuje do jednoho dne.

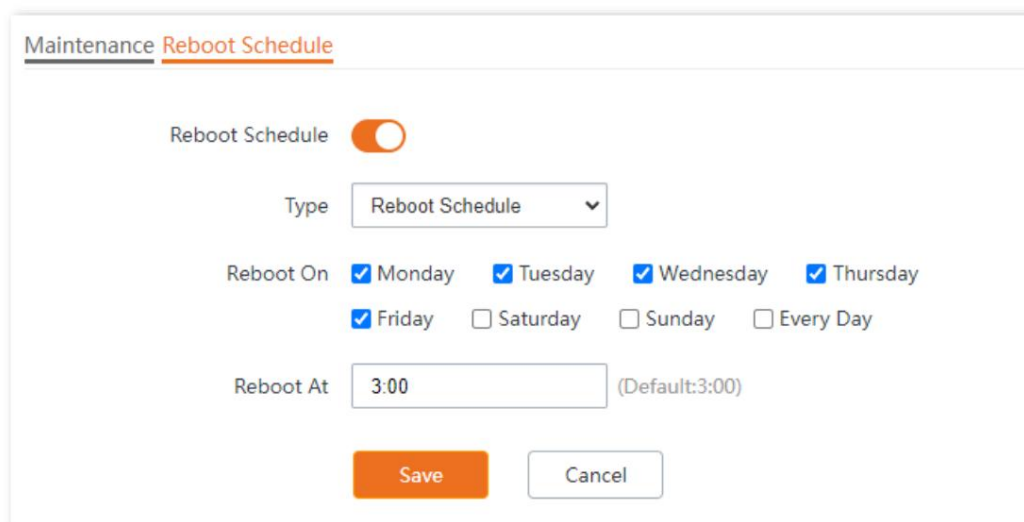
Nakonfigurujte přístupový bod tak, aby se restartoval v zadaný čas



Restartování v zadaný čas je založeno na systémovém čase. Abyste se vyhnuli chybě času restartu, ujistěte se, že je [systémový čas správný](#).

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#).
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Údržba > Plán restartu.
3. Povolte funkci Plán restartu .

4. Nastavte Typ na Plán restartu.
5. Vyberte datum restartu přístupového bodu, v tomto příkladu od pondělí do pátku .
6. Nastavte čas restartu přístupového bodu, v tomto příkladu 3:00 .
7. Klikněte na Uložit.



---Konec

Po dokončení konfigurace se přístupový bod automaticky restartuje každé pondělí až pátek ve 3 hodiny ráno.

6.13 Zálohování a obnovení

Funkce zálohování umožňuje zálohovat aktuální konfiguraci přístupového bodu na místní počítač.

Funkce obnovení umožňuje obnovit předchozí konfiguraci přístupového bodu.

Pokud se přístupový bod po výrazné změně konfigurace dostane do optimálního stavu, doporučuje se zálohovat novou konfiguraci, abyste ji mohli po upgradu nebo resetování přístupového bodu obnovit.

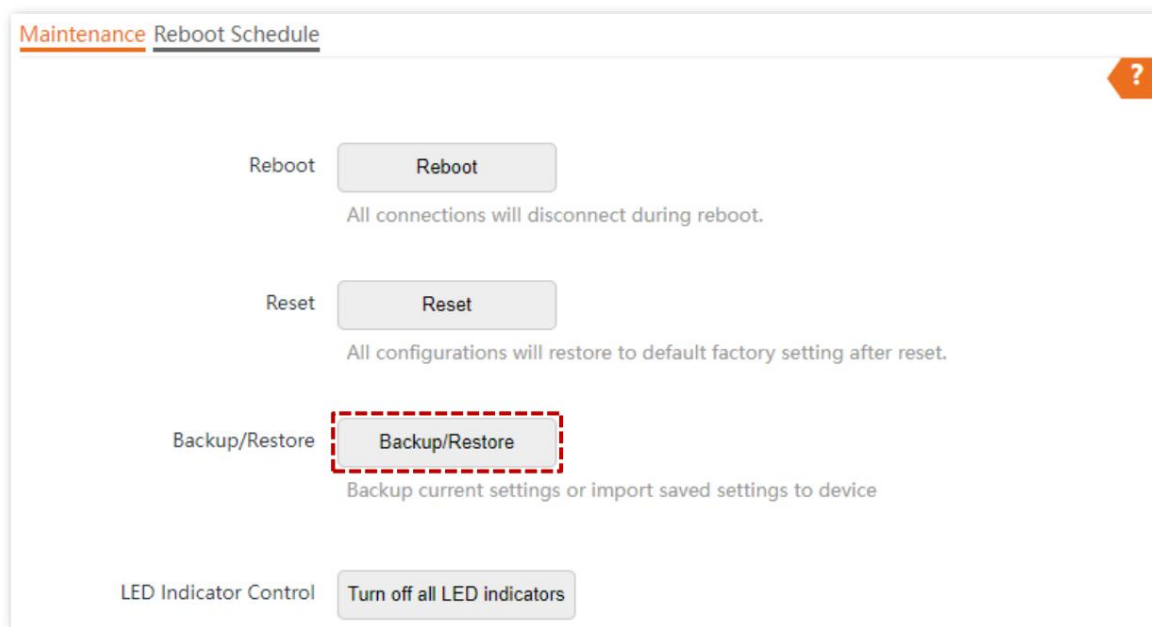


Pokud potřebujete použít stejnou nebo podobnou konfiguraci na více přístupových bodů, můžete nakonfigurovat jeden z nich, zálohovat konfiguraci tohoto přístupového bodu a použít zálohu k obnovení konfigurace na ostatních přístupových bodech. Tím se zlepší efektivita konfigurace.

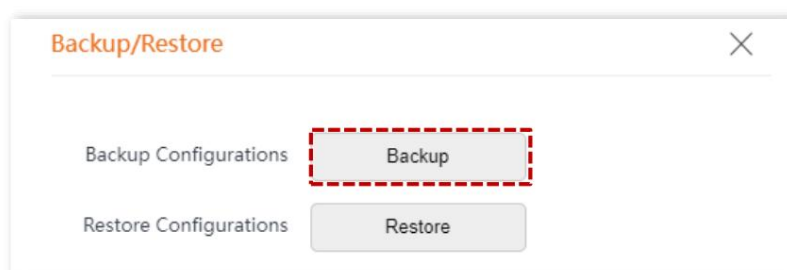
6.13.1 Zálohování aktuální konfigurace

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Údržba > Údržba.

3. Klikněte na Zálohování/Obnovení.



4. Klikněte na Zálohovat.



---Konec

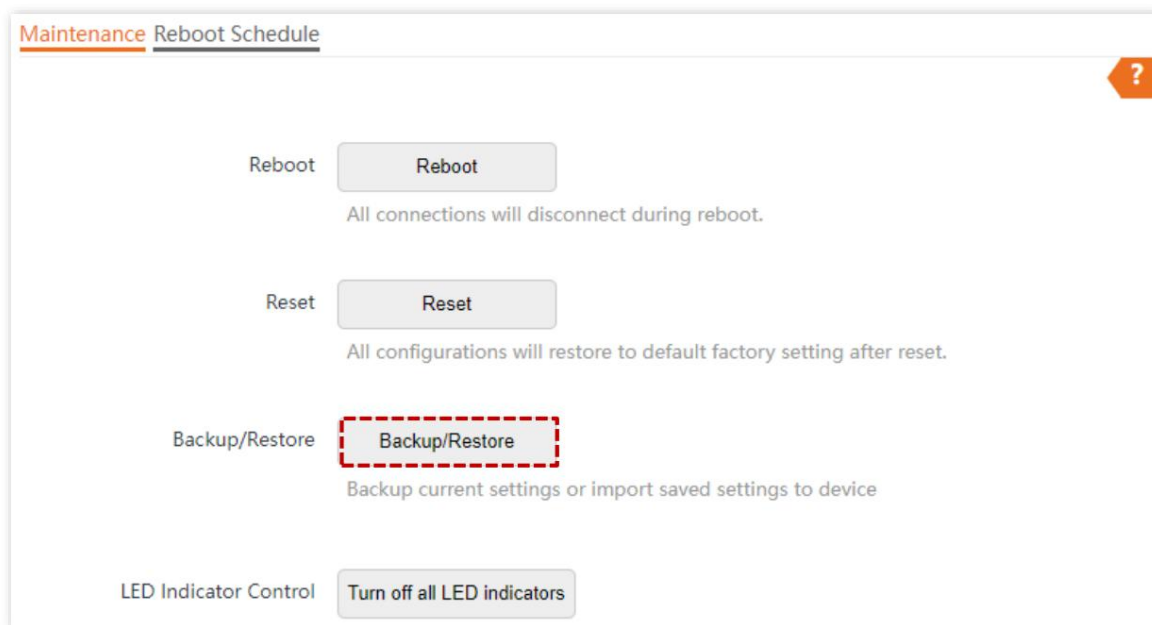
Stáhne se konfigurační soubor s názvem APCfm.cfg .



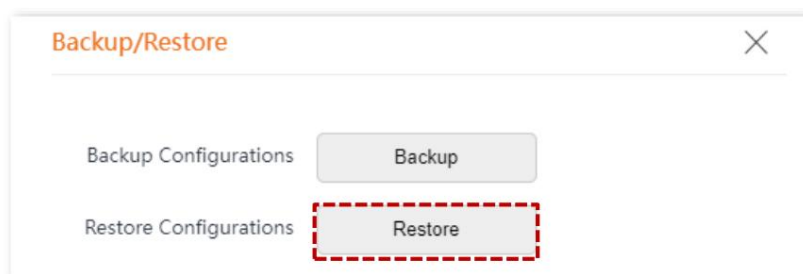
Pokud se zobrazí výzva „Tento typ souboru může poškodit váš počítač. Chcete přesto zachovat soubor APCfm.cfg?“, klikněte na tlačítko „Zachovat“.

6.13.2 Obnovení konfigurace

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Údržba > Údržba.
3. Klikněte na Zálohování/Obnovení.



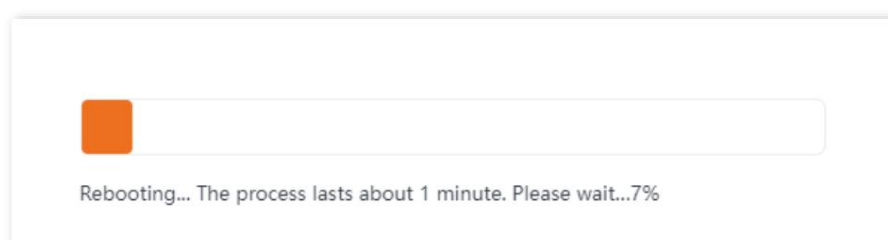
4. Klikněte na Obnovit.



5. Vyberte a nahrajte konfigurační soubor (s příponou .cfg) , který chcete obnovit.

---Konec

Přístupový bod úspěšně obnoví konfigurace, jakmile je ukazatel průběhu hotový.



6.14 Resetování přístupového bodu

Pokud nemůžete najít závadu přístupového bodu nebo zapomenete heslo k webovému uživatelskému rozhraní přístupového bodu, můžete přístupový bod resetovat do továrního nastavení a poté jej znovu nakonfigurovat.



Po obnovení továrního nastavení bude vaše konfigurace vymazána. Proto je nutné znovu nakonfigurovat přístupový bod, aby se znovu připojil k internetu. Obnovte tovární nastavení přístupového bodu pouze v případě potřeby.

Před obnovením továrního nastavení [doporučujeme zálohovat konfiguraci](#).

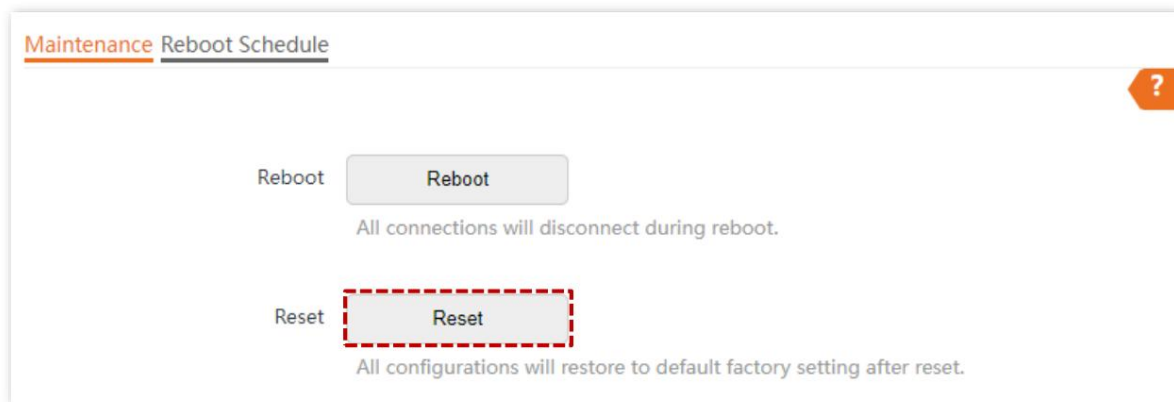
Abyste předešli poškození přístupového bodu, ujistěte se, že je po resetování přístupového bodu normální napájení.

Metoda 1: Resetujte přístupový bod pomocí resetovacího tlačítka

Pokud je přístupový bod nečinný, podržte stisknuté tlačítko resetování (RST, RESET) pomocí předmětu podobného jehle po dobu přibližně 8 sekund. Počkejte přibližně 1 minutu, než se přístupový bod úspěšně resetuje.

Metoda 2: Resetování přístupového bodu ve webovém rozhraní

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu](#).
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Údržba > Údržba.
3. Klikněte na Obnovit.



4. Potvrďte informace v výzvě a klikněte na OK.

---Konec

6.15 Aktualizace systémového softwaru

Tato funkce aktualizuje firmware přístupového bodu pro více funkcí a vyšší stabilitu.



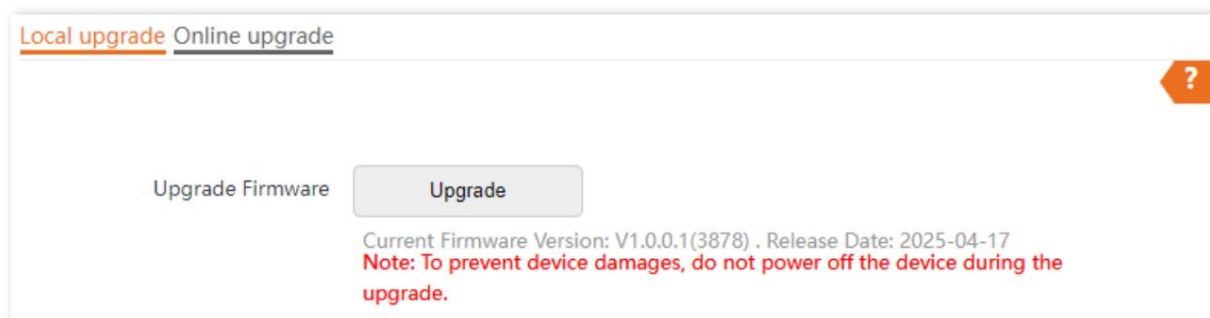
Abyste zajistili správnou aktualizaci a zabránili poškození:

Ujistěte se, že nový firmware je kompatibilní s přístupovým bodem. Formát dekomprimovaného souboru je obvykle s příponou .bin.

Během aktualizace zajistěte řádné napájení přístupového bodu.

6.15.1 Lokální aktualizace

1. Stáhněte si balíček s nejnovější verzí firmwaru pro přístupový bod z webu www.tendacn.com do lokálního počítače a rozbalte balíček. Balíček má obvykle formát .bin.
2. [Přihlaste se k webovému rozhraní přístupového bodu.](#)
3. Přejděte do nabídky Nástroje > Aktualizace systémového softwaru > Lokální aktualizace.
4. Klikněte na tlačítko Upgradovat. Následující obrázek slouží pouze pro ilustraci.



5. V zobrazeném okně vyberte a nahrajte soubor s aktualizací.

---Konec

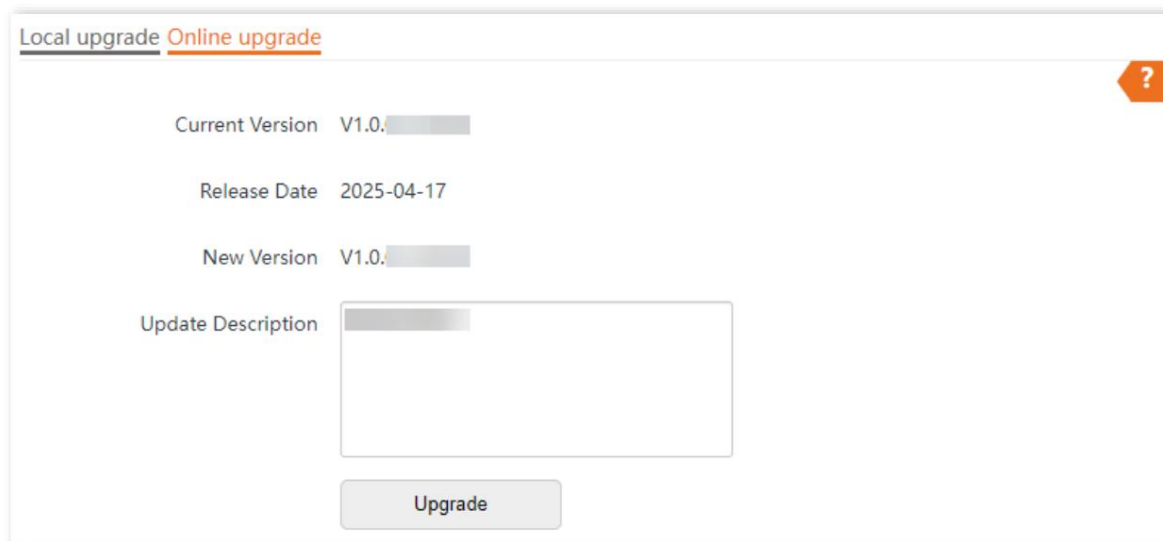
Počkejte, až se indikátor průběhu dokončí. Znovu se přihlaste do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu, přejděte do části Stav > Stav systému a na základě verze firmwaru zkontrolujte, zda je aktualizace úspěšná .

6.15.2 Online aktualizace

Po připojení přístupového bodu k internetu systém automaticky detekuje, zda je k dispozici nový aktualizovaný firmware, a zobrazí relevantní informace o detekovaném aktualizovaném firmwaru. Jakmile se na stránce zobrazí nový aktualizovaný firmware, můžete přístupový bod dle potřeby aktualizovat.

Postup pro provedení online upgradu

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do nabídky Nástroje > Aktualizace systémového softwaru > Online aktualizace.
3. Počkejte, dokud nebude detekována nová verze firmwaru. Následující obrázek je pouze ilustrativní.



4. Klikněte na tlačítko Upgradovat.

---Konec

Počkejte, až se indikátor průběhu dokončí. Znovu se přihlaste do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu, přejděte do části Stav > Stav systému a na základě verze firmwaru zkontrolujte, zda je aktualizace úspěšná.

6.16 Konfigurace vzdálené webové správy

Webové uživatelské rozhraní přístupového bodu je obecně přístupné pouze na klientech, kteří jsou k přístupovému bodu připojeni přes LAN port nebo bezdrátově. Funkce vzdálené webové správy umožňuje vzdálený přístup k webovému uživatelskému rozhraní prostřednictvím doménového jména ve zvláštních případech (například když potřebujete vzdálenou technickou podporu).

Funkce vzdálené webové správy je ve výchozím nastavení zakázána.

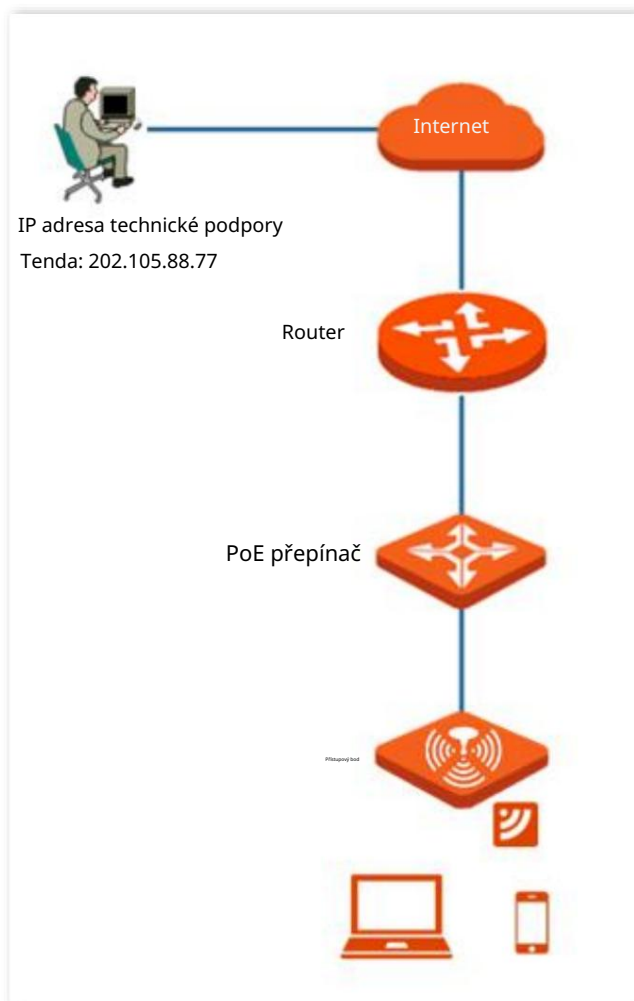
Příklad konfigurace vzdálené správy

Požadavky na síť

Podnik používá přístupový bod k nastavení sítě a připojil se k internetu. Správce sítě narazil na problém během konfigurace a potřebuje technickou podporu společnosti Tenda, aby se mohl vzdáleně přihlásit k webovému rozhraní přístupového bodu, aby mohl provést analýzu a řešení problémů.

Řešení

Pro splnění požadavků můžete použít funkci vzdálené webové správy.



Postup pro konfiguraci vzdálené správy

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce Upřesnit > Vzdálená správa.
3. Povolte funkci Vzdálená webová správa .
4. Nastavte Vzdálená IP adresa na Zadaná adresa. A zadejte IP adresu počítače, který podporuje technik společnosti Tenda, v tomto příkladu 202.105.88.77 .

Všechny adresy: Zařízení s jakoukoli IP adresou na internetu mají přístup k webovému uživatelskému rozhraní přístupového bodu.

Z důvodu zabezpečení sítě se tato možnost nedoporučuje.

Zadaná adresa: K webovému uživatelskému rozhraní přístupového bodu mají přístup pouze zařízení se zadanými IP adresami.

Pokud se zařízení nachází v místní síti, je třeba vyplnit IP adresu (veřejnou IP adresu) brány zařízení.

5. Klikněte na Uložit.

Remote Web Management ?

Remote Web Management ☒ Enable ☐ Disable

Remote IP Address Specified Address 202.105.88.77

Remote Management Address https:// copy

Save Cancel

---Konec

Ověření

Technická podpora Tenda se může přihlásit k webovému rozhraní přístupového bodu návštěvou adresy pro vzdálenou správu v počítači (IP adresa: 202.105.88.77).

6.17 Konfigurace údržby cloudu

Systém pro správu cloudu Tenda CloudFi je cloudová platforma vytvořená společností Tenda, která poskytuje centrální správu zařízení Tenda, jež podporují správu cloudu.

Přístupový bod lze spravovat cloudovou platformou Tenda CloudFi. Parametry přístupového bodu můžete konfigurovat a kontrolovat ve webovém rozhraní cloudové platformy Tenda CloudFi (<https://cloudfi.tendacn.com>), nebo aplikaci Tenda CloudFi.

Příklad konfigurace údržby cloudu

Požadavky na síť

Přístupový bod lze spravovat prostřednictvím webového rozhraní cloudové platformy Tenda CloudFi nebo aplikace Tenda CloudFi a veškerá jeho konfigurace je zajišťována cloudovou platformou Tenda CloudFi.

Postup pro konfiguraci údržby cloudu



Před konfigurací funkce údržby cloudu přístupového bodu se ujistěte, že je přístupový bod, na kterém je přístupový bod nasazen, připojen k internetu.

Před správou přístupového bodu v cloudu jej přidejte do aplikace Tenda CloudFi nebo do cloudu Tenda CloudFi. (<https://cloudfi.tendacn.com>) Nejprve. Více informací naleznete v dokumentu nápovědy v Centru nápovědy aplikace Tenda CloudFi nebo Tenda CloudFi Cloud.

Metoda 1: Přidání přístupového bodu přes Wi-Fi

1. Stáhněte si aplikaci Tenda CloudFi z Google Play, App Storu nebo pomocí QR kódu.



2. Připojte své mobilní zařízení k Wi-Fi síti přístupového bodu.



Pokud jste nakonfigurovali síť Wi-Fi přístupového bodu prostřednictvím webového uživatelského rozhraní přístupového bodu, název Wi-Fi a heslo přístupového bodu jsou ty, které jste nastavili.

Pokud je přístupový bod spravován bezdrátovým ovladačem nebo routerem Tenda, přihlaste se k serveru ovladače nebo routeru stránku pro správu a zobrazte název a heslo Wi-Fi přístupového bodu.

Pokud přístupový bod není spravován žádným síťovým zařízením, má síť Wi-Fi přístupového bodu pouze výchozí názvy Wi-Fi. Tenda_XXXXXX a Tenda_XXXXXX_5G (XXXXXX je posledních šest číslic MAC adresy na spodním štítku přístupového bodu).

3. Otevřete aplikaci a klepněte na existující projekt nebo vytvořte nový.
4. Klepněte na vyskakovací okno s informací, že byl detekován přístupový bod, a přidejte jej do projektu.

Pokud se vyskakovací okno nezobrazí, klepněte na  a postupujte podle pokynů na obrazovce.

---Konec

Metoda 2: Přidání přístupového bodu s unikátním cloudovým kódem

1. Získejte unikátní cloudový kód z aplikace Tenda CloudFi nebo z Tenda CloudFi Cloud.
2. Povolte a nakonfigurujte funkci údržby cloudu přístupového bodu

1) [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)

2) Přejděte do sekce Upřesnit > Údržba cloudu.

3) Povolte funkci Údržba cloudu .

4) Nastavte parametry funkce údržby cloudu.

Nastavte režim správy podle potřeby.

Vložte unikátní cloudový kód do vstupního pole.

Povolte funkci Hlášení .

5) Klikněte na Uložit.

Cloud Maintenance

Cloud Maintenance ☒

Management Mode Cloud Management

Unique Cloud Code

Unique Cloud Code is used to associate the device to your Tenda cloud platform account. You can obtain this code on Tenda CloudFi web UI (<https://cloudfi.tendacn.com>)

Report ☒ Enable

If disabled, the device cannot be managed and maintained over the cloud server.

Save **Cancel**

3. Přidejte přístupový bod do projektu pomocí upozornění na připojení zařízení v aplikaci Tenda CloudFi nebo na Tenda CloudFi. Mrak.

---Konec

Ověření

Po dokončení konfigurace lze přístupový bod spravovat prostřednictvím webového rozhraní zařízení Tenda. Cloudová platforma CloudFi (<https://cloudfi.tendacn.com>) nebo aplikaci Tenda CloudFi a veškerá jeho konfigurace je poskytována cloudovou platformou Tenda CloudFi.

Popis parametru

Parametr	Popis
Údržba cloudu	Určuje, zda se má povolit funkce údržby cloudu přístupového bodu.
Režim správy	Určuje režim, ve kterém je váš přístupový bod spravován. Správa cloudu: Platí pro scénáře, které vyžadují jednotnou konfiguraci a údržbu prostřednictvím cloudové platformy Tenda CloudFi. V tomto režimu lze přístupový bod spravovat cloudovou platformou Tenda CloudFi a konfiguraci příslušných funkcí zajišťuje cloudová platforma Tenda CloudFi. Lokální správa: Platí pro scénáře, které vyžadují jednotné monitorování stavu prostřednictvím cloudové platformy Tenda CloudFi. V tomto režimu lze přístupový bod spravovat na cloudové platformě Tenda CloudFi, ale veškeré konfigurace přístupového bodu se provádějí v jeho vlastním webovém rozhraní a informace se hlásí do cloudové platformy Tenda CloudFi.
Unikátní cloudový kód	Určuje účet cloudové platformy Tenda CloudFi přidružený k zařízení. Tento kód můžete získat z webového rozhraní cloudové platformy Tenda CloudFi (https://cloudfi.tendacn.com), nebo aplikaci Tenda CloudFi.

Parametr	Popis
Zpráva	Určuje, zda se má povolit funkce hlášení. Tato funkce je ve výchozím nastavení zakázána. Pokud je tato funkce povolena, informace o parametrech vašich přístupových bodů (AP) jsou hlášeny do cloudové platformy Tenda CloudFi a vy můžete spravovat a udržovat své AP na platformě.

7 Konfigurace QVLAN

Funkce dostupné v přístupovém bodě se mohou lišit v závislosti na modelu a verzi softwaru. Všechny obrázky, kroky a popisy v této příručce jsou pouze příklady a nemusí odrážet skutečný zážitek z přístupového bodu.

Přístupový bod podporuje síť VLAN standardu IEEE 802.1Q a je použitelný v síťovém prostředí, kde byly definovány síť VLAN standardu IEEE 802.1Q. Ve výchozím nastavení je funkce QVLAN zakázána.

Pokud je funkce QVLAN povolena, označená data přijatá portem přístupového bodu jsou přeposlána na ostatní porty sítě VLAN odpovídající identifikátoru VID v datech, zatímco neoznačená data přijatá portem přístupového bodu jsou přeposlána na ostatní porty sítě VLAN odpovídající identifikátoru PVID portu, který data přijímá.

Následující tabulka popisuje, jak porty různých typů spojení zpracovávají odesílaná a přijímaná data.

Přístav	Metoda zpracování přijatých dat		Metoda zpracování přenášených dat
	Označená data	Neoznačená data	
Přístup	Přepošlete data na další porty sítě VLAN odpovídající VID v datech.	Přepošlete data na ostatní porty sítě VLAN odpovídající PVID portu, který data přijímá.	Přeneste data po odebrání tagů z dat.
Kufr			Přenášejte data bez odebrání tagů z dat.

Příklad konfigurace nastavení QVLAN

Požadavky na síť

Hotel má následující požadavky na pokrytí sítě Wi-Fi:

Hosté jsou připojeni k VLAN 2 a mají přístup pouze k internetu.

Zaměstnanci jsou připojeni k VLAN 3 a mají přístup pouze k intranetu.

Řešení

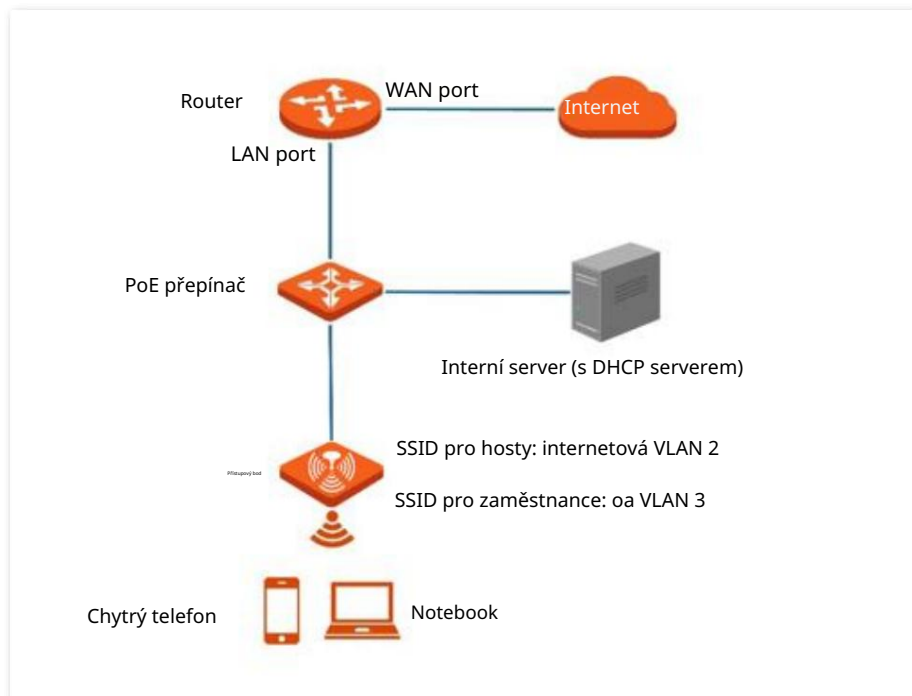
Nastavte SSID na internet pro hosty a na oa pro zaměstnance v síti 2,4 GHz.

Nakonfigurujte síť VLAN pro výše uvedené SSID na přístupovém bodě.

Nakonfigurujte zásady pro přesměrování VLAN na přepínači.



Interní server musí být nasazen se serverem DHCP v místní síti LAN, aby mohl přiřazovat IP adresy zařízením pro stahování.



Postup pro konfiguraci nastavení QVLAN

I. Konfigurace přístupového bodu (příklad: i26 V1.0)

1. [Přihlaste se do webového rozhraní přístupového bodu.](#)
2. Přejděte do sekce **Bezdrátové připojení > Nastavení QVLAN**.
3. Povolte funkci **QVLAN**.
4. Upravte **VLAN ID SSID** v pásmu 2,4 GHz. Nastavte **VLAN ID** pro internet na 2 a oa na 3. respektive.
5. Klikněte na **Uložit**.

QVLAN Settings

*

QVLAN

☒

Set the VLAN of AP, the management host must belong to the same VLAN as the AP to access the management page of AP;

PVID

1

Management VLAN

1

2.4 GHz SSID

VLAN ID (1 to 4094)

*

internet

2

*

oa

3

5 GHz SSID

VLAN ID (1 to 4094)

Tenda_23E108_5G

1000

Save

Cancel

II. Konfigurace přepínače

Vytvořte na přepínači síť VLAN IEEE 802.1Q popsané v následující tabulce.

Port připojený k	Přístupné ID VLAN	Typ portu	PVID
Wired port	1, 2, 3	Kufr	1
Interní server	3	Přístup	3
Router	2	Přístup	2

Ponechte výchozí nastavení ostatních portů. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce k přepínači.

---Konec

Ověření

Bezdrátoví klienti připojení k internetové Wi-Fi síti mají přístup pouze k internetu a bezdrátoví klienti připojení k oa Wi-Fi síti mají přístup pouze k intranetu.

Popis parametru

Parametr	Popis
QVLAN	Určuje, zda se má povolit funkce 802.1Q VLAN přístupového bodu. Ve výchozím nastavení je zakázána.

Parametr	Popis
PVID	Určuje ID výchozí nativní VLAN portu trunk přístupového bodu.
Správa VLAN	Určuje ID VLAN pro správu AP. Po změně správy VLAN můžete spravovat přístupový bod až po připojení počítače nebo řadiče přístupového bodu k nové správě VLAN.
Hlavní port	Používá se k výběru portu, který má být nastaven jako režim trunku. Port trunku umožňuje průchod dat ze všech VLAN.  NOTE Pokud povolíte funkci 802.1Q VLAN, vyberte alespoň jeden port LAN jako port trunku. Pokud má přístupový bod pouze jeden ethernetový port, tento port slouží jako port trunku ve výchozím nastavení.
Port kabelové sítě LAN	Určuje ethernetový port přístupového bodu a ID sítě VLAN, ke které LAN port patří. LAN0: Multifunkční port PoE pro napájení a přenos dat přístupového bodu. LAN1: Port pro přenos dat přístupového bodu.  TIP Ethernetový port není nastaven, protože trunkový port je považován za přístupový port a můžete nastavit jeho VLAN ID.
SSID 2,4 GHz	Zadejte aktuálně povolené SSID přístupového bodu v pásmu 2,4 GHz nebo 5 GHz a ID VLAN odpovídající SSID.
SSID 5 GHz	 TIP
ID sítě VLAN	Po povolení funkce QVLAN fungují bezdrátové porty odpovídající SSID jako přístupové porty. PVID a VLAN ID přístupového portu jsou stejné.

Dodatky

A.1 Výchozí tovární nastavení

Následující tabulka uvádí výchozí hodnoty hlavních parametrů přístupového bodu.

Parametr		Výchozí hodnota
Přihlášení	IP adresa LAN	192.168.0.254
		 S DHCP serverem v místní síti LAN může přístupový bod (AP) získat IP adresu z DHCP serveru a novou IP adresu si můžete ověřit v seznamu klientů DHCP serveru. Tato funkce je k dispozici pouze tehdy, je-li přístupový bod v továrním nastavení.
	IP adresa pro správu	10.16.16.169
Pracovní režim rychlého nastavení		Režim přístupového bodu
SSID Nastavení	2,4 GHz	Přístupový bod umožňuje použití X SSID. X se může lišit v závislosti na modelu přístupového bodu. Podrobnosti naleznete po přihlášení do webového rozhraní přístupového bodu a zobrazení souvisejících parametrů na stránce Bezdrátové připojení > SSID . Zobrazený identifikátor SSID je Tenda_XXXXXX. Kde XXXXXX označuje rozsah od posledních 6 znaků do posledních 6 znaků + X-1 MAC adresy LAN portů přístupového bodu. Ve výchozím nastavení je první identifikátor SSID povolen a ostatní identifikátory SSID jsou zakázány.
	5 GHz	Přístupový bod umožňuje použití SSID typu Y. Hodnota Y se může lišit v závislosti na modelu přístupového bodu. Podrobnosti naleznete po přihlášení do webového uživatelského rozhraní přístupového bodu a zobrazení souvisejících parametrů na stránce Bezdrátové připojení > SSID . Zobrazený SSID je Tenda_XXXXXX_5G. Kde XXXXXX označuje rozsah od posledních 6 znaků + X do posledních 6 znaků + X + Y-1 MAC adresy LAN portů přístupového bodu. Ve výchozím nastavení je první SSID povolen a ostatní SSID jsou zakázány.
Nastavení RF Bezdrátová síť		Umožnit

A.2 Zkratky a akronymy

Zkratka nebo zkratka	Plný pravopis
Klimatizace	Řadič přístupového bodu
ACK	Potvrdit znak
AES	Pokročilý šifrovací standard
Prístupový bod	Přístupový bod
APSD	Automatické dodávání úsporného režimu
CTS	Vymazat k odeslání
DHCP	Protokol dynamické konfigurace hostitele
DTIM	Mapa indikace dopravy pro doručování
DNS	Systém doménových jmen
FIFO	První dovnitř První ven
GI	Ochranný interval
Identifikace	Doklad totožnosti
IP adresa	Internetový protokol
LAN	Lokální síť
MAC adresa	Řízení přístupu k médiím
MU-MIMO	Více uživatelů Více vstupů Více výstupů
OFDMA	Ortogonální frekvenčně dělený vícenásobný přístup
Power over Ethernet	Napájení přes Ethernet
PSK	Předsdílený klíč
PVID	ID VLAN na základě portu
Rádiová frekvence	Rádiová frekvence
RTS	Žádost o odeslání

Zkratka nebo zkratka	Plný pravopis
SAE	Současné ověřování rovných
Krátký GI	Krátký ochranný interval
SSID	Identifikátor sady služeb
VLAN	Virtuální lokální síť
WAN	Rozsáhlá síť
WLAN	Bezdrátová lokální síť
WMF	Bezdrátové multicastové přesměrování
WPA	Chráněný přístup k Wi-Fi