

Skvelá komunikácia, mobilný život.

Zoznámte sa s Wi-Fi / LAN adaptérom
Huawei D105

Huawei D105 Wi-Fi / LAN adaptér
Príručka používateľa

Vyhlásenie


**Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd.
2009~2010. Všetky práva vyhradené.**

Žiadna časť tohto dokumentu sa nesmie reprodukovat' ani prenášať v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami bez predchádzajúceho písomného súhlasu od Huawei Technologies Co., Ltd.

Výrobok popísaný v tejto príručke môže obsahovať softvér, ku ktorému má autorské práva Huawei Technologies Co., Ltd., prípadne poskytovateľa licencie. Zákazníci nesmú predmetný softvér žiadnym spôsobom reprodukovat', distribuovať, zmeniť, dekompilovať, rozoberať, dešifrovať, extrahovať, analyzovať, prenajať, previesť ani licencovať, pokiaľ takéto obmedzenia nie sú vylúčené príslušnými zákonmi alebo pokiaľ je to schválené príslušnými držiteľmi autorských práv na základe licencií.

Obchodné značky a povolenia



HUAWEI a  sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky Huawei Technologies Co., Ltd. Ostatné obchodné značky a názvy výrobkov, služieb a spoločností sú vlastníctvom príslušných vlastníkov.

Oznámenie

Niektoré funkcie výrobku a jeho príslušenstva, ktoré sú popísané v tomto dokumente, závisia od nainštalovaného softvéru, kapacity a

nastavení miestnej siete, nemusia byť aktivované alebo môžu byť obmedzené miestnym prevádzkovateľom mobilnej siete alebo poskytovateľom pripojenia k sieti internet, preto popisy v tomto dokumente nemusia presne zodpovedať výrobku alebo jeho príslušenstvu, ktoré ste si zakúpili. Huawei Technologies Co., Ltd. si vyhradzuje právo zmeniť akékoľvek informácie alebo špecifikácie v tejto príručke bez predchádzajúceho upozornenia a záväzkov.

VYLÚČENIE ZÁRUKY

OBSAH TEJTO PRÍRUČKY SA POSKYTUJE TAK, "AKO JE". S VÝNIMKOU TOHO, ČO VYŽADUJÚ PRÍSLUŠNÉ ZÁKONY, SA NEPOSKYTUJÚ ZÁRUKY ŽIADNEHO DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNÉ ALEBO ODVODENÉ, OKREM INÉHO NA OBCHODOVATEĽNOSŤ A VHODNOSŤ NA URČITÝ ÚČEL VO VZŤAHU K PRESNOSTI, SPOLAHĽIVOSTI ALEBO OBSAHU TEJTO PRÍRUČKY. V MAXIMÁLNOH ROZSAHU, KTORÝ UMOŽŇUJÚ PRÍSLUŠNÉ ZÁKONY, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. V ŽIADNOM PRÍPADE NEZODPOVEDÁ ZA AKÉKOL'VEK OSOBITNÉ, NÁHODNÉ, NEPRIAME ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY ALEBO UŠLÝ ZISK, PRÍJEM, OBCHODNÉ PRÍLEŽITOSTI, VÝNOSY, DÁTA, DOBRÚ VÔĽU ALEBO OČAKÁVANÉ ÚSPORY.

Dovozné a vývozné predpisy

Zákazníci musia dodržiavať všetky príslušné vývozné a dovozné zákony a predpisy a musia získať všetky potrebné úradné povolenia a licencie na vývoz, opätovný vývoz alebo dovoz výrobku spomenutého v tejto príručke včítane softvéru a obsiahnutých technických údajov.

Bezpečnostné pokyny

Bezpečnostné pokyny si pozorne prečítajte, aby ste zabezpečili správne a bezpečné používanie vášho bezdrôtového prístroja.



Prístroj nezapínajte, keď je jeho používanie zakázané alebo keď používanie prístroj môže spôsobiť rušenie alebo nebezpečenstvo.



Prístroj nepoužívajte počas vedenia vozidla.



Dodržujte pravidlá a predpisy v nemocniciach a zdravotníckych zariadeniach. V blízkosti lekárskeho prístroja váš prístroj vypnite.



V lietadle prístroj vypnite. Prístroj môže spôsobiť rušenie riadiacich signálov lietadla.



Prístroj vypnite v blízkosti presných elektronických prístrojov. Prístroj môže ovplyvniť prevádzku týchto prístrojov.



Prístroj ani jeho príslušenstvo sa nepokúšajte rozoberať. Servis a opravy prístroja môže vykonávať iba kvalifikovaný personál.



Prístroj ani jeho príslušenstvo neumiestňujte do priestorov so silným elektromagnetickým poľom.



Do blízkosti prístroja nedávajte žiadne magnetické pamäťové médiá. Vyžarovanie prístroja môže vymazať uložené informácie.



Prístroj nedávajte na miesto s vysokou teplotou ani ho nepoužívajte na mieste s horľavým plynom, napr. benzínovom čerpadle.



Prístroj a jeho príslušenstvo držte mimo dosahu detí. Nedovoľte deťom, aby prístroj používali bez dozoru.



Používajte iba schválené príslušenstvo, aby ste sa vyhli výbuchu.



Pri používaní prístroja dodržujte zákony a predpisy. Pri používaní prístroja berte ohľad na súkromie a zákonné práva iných.

Obsah

Sprievodca rýchlou inštaláciou 1

Vzhľad	1
Požiadavky na konfiguráciu počítača	1
Inštalácia	2
Vytáčaný prístup k sieti	3
Obnovenie predvolených továrenských nastavení	4

Používanie stránky Management 5

Prehľad stránky Management	5
Zobrazenie informácií o konfigurácii	5

Konfigurácia počítača 7

Konfigurácia bezdrôtového pripojenia	7
Konfigurácia počítačovej siete	8

Základné nastavenia 9

Nastavenie siete	9
Nastavenie internetu	10

Nastavenie bezdrôtovej siete 12

Základné nastavenia	12
Bezpečnostné nastavenia	14
Pokročilé nastavenia	15
Zoznam staníc	16

Bezpečnosť a NAT 17

Nastavenie firewallu	17
Filter adres MAC, IP a portov	17
Virtuálny server	17
Demilitarizovaná zóna	18

Administrácia 19

Správa	19
Denník	19
Systém	20

Pokročilé nastavenia 21

Pokročilé smerovanie	21
UPnP	21

Odstraňovanie porúch 22

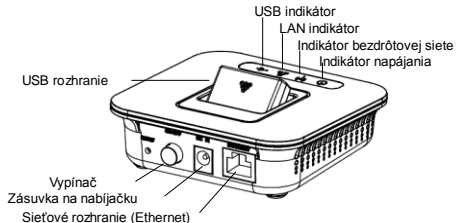
Skratky 24

1 Rýchla inštalácia

Poznámka

Podporované funkcie a skutočný vzhľad závisia od výrobku, ktorý ste zakúpili. Nasledujúce obrázky sú uvedené len ako ilustrácia. Podrobné informácie týkajúce sa výberu vášho výrobku získate od vášho poskytovateľa služieb.

Vzhľad



Indikátor	Stav
Napájanie	Nepreerušene svieti červenou farbou: zariadenie je zapnuté.
LAN	- Nepreerušene svieti žltozelenou farbou:

Požiadavky na konfiguráciu počítača

Odporúčaná konfigurácia počítača pre bezproblémové používanie prístroja je nasledovná:

Procesor: Pentium 500 MHz alebo vyšší

Pamäť: 128 MB RAM alebo viac

Pevný disk: minimálne 2 GB voľného priestoru

Operačný systém: Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, alebo Windows 7

Rozlíšenie obrazovky: 800 x 600 bodov alebo viac, odporúča sa 1024 x 768 bodov

Rozhranie: štandardné USB rozhranie

Webový prehliadač: Internet Explorer 6.0, Internet Explorer

Inštalácia

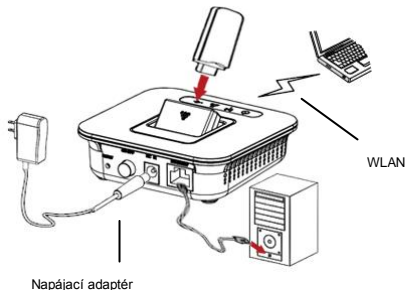
Krok 1: Pripojte k prístroju Váš modem cez USB rozhranie.

Poznámka

Používajte iba podporované USB modemy.

Krok 2: Pripojte prístroj k počítaču prostredníctvom sieťového kábla alebo WLAN.

- Ak svieti indikátor sieťového LAN pripojenia, bolo prepojenie s počítačom úspešne vytvorené. Ethernet kábel nesmie byť dlhší ako 100 metrov. Pre bezproblémové používanie odporúčame použiť tieneny kábel.
- K prístroju sa môžete pripojiť aj prostredníctvom bezdrôtového pripojenia WLAN. Podrobné informácie nájdete v kapitole "Nastavenie Vášho počítača" v užívateľskom manuáli.
- Ak zariadenie prepojíte sieťovým káblom s počítačom a bezdrôtovo s ďalšími počítačmi, automaticky sa vytvorí LAN a môžete zdieľať súbory.



Krok 3: Pripojte napájací adaptér.



- Používajte iba napájací adaptér dodávaný s prístrojom, inak môže dôjsť k poškodeniu prístroja.
- Používajte iba AC/DC adaptér podľa špecifikácií uvedených na zdroji. Adaptér s nesprávnym napätím môže spôsobiť požiar alebo poruchu adaptéra.

Krok 4: Umiestnenie prístroja.



- Aby ste predišli rušeniu elektrických prístrojov bezdrôtovými signálmi, elektrické prístroje umiestnite jeden meter od prístroja.

Prístroj môže byť umiestnený v zvislej alebo vodorovnej polohe. Odporúčame prístroj umiestniť na vyššie položené miesto alebo do blízkosti okna, aby ste dosiahli najlepší možný príjem mobilného signálu.

Krok 5: Zapnutie / vypnutie prístroja.

Prístroj sa zapína a vypína stlačením a podržaním tlačidla **On / Off** [Zapnúť / vypnúť].

Vytáčaný prístup k sieti

Prístroj automaticky vytvorí pripojenie do siete internet a umožní Vám tak využívať všetky možnosti siete internet, ako je prehliadanie webových stránok alebo prijímanie a odosielanie emailov.

Poznámka

Uistite sa, že k prístroju je pripojený modem so SIM kartou s aktívnou dátovou službou, inak prístup na

sieť internet a niektoré podstránky správy prístroja nebude možný.

Prihlásenie na stránku Management [Správa]

- 1 Spustíte webový prehliadač a zadajte adresu <http://192.168.1.1>.
- 2 Zadajte užívateľské meno a heslo (predvolené meno a heslo je **admin / admin**) a kliknite na **Apply** [Použiť].

Poznámka

Aby sa predišlo kolíziám pri konfigurácii prístroja, v jednom čase môže byť na stránke **Management** [Správa] prihlásený iba jeden používateľ.

Prístup do siete internet

- 1 Kliknite na **Basic Settings > Internet Settings** [Základné nastavenia > Nastavenia siete internet], a následne zvolíte **3.5G Client** [3.5G klient].

Poznámka

- Ak sa od vás požaduje zadanie PIN, zadajte

správny PIN. Ak nezadáte správny PIN alebo PUK, sieťové funkcie nebudú dostupné.

- Kartu SIM poskytne poskytovateľ služieb. Podrobné informácie získate od vášho poskytovateľa služieb.
- Keď je zaškrtnuté pole **Save PIN Code** [Uložiť PIN], je zapnutá funkcia **Auto validation** [Automatické overovanie].
- Keď je zapnutá funkcia **Auto validation** [Automatické overovanie], PIN sa zaznamená a automaticky overí pri každom reštarte prístroja.

2 Ak je **PPP Connection** [Pripojenie PPP] nastavené na **Manual** [Manuálne], na pripojenie k sieti alebo odpojenie od siete kliknite na **Connect / Disconnect** [Pripojiť / odpojiť].

Poznámka

Ak je **PPP Connection** [Pripojenie PPP] nastavené na **Auto** [Automatické] alebo **On Demand** [Na požiadanie], na zobrazenie aktuálneho stavu pripojenia k sieti stránku opätovne načítajte.

3 Počkajte niekoľko minút. Ak dostanete

vyrozmene, že pripojenie bolo úspešné, môžete spustiť prehliadač a zadať webovú adresu na prístup k sieti internet.

Obnovenie predvolených nastavení

Ak potrebujete zmeniť konfiguráciu siete alebo zabudnete zmeny niektorých parametrov, môžete obnoviť predvolené továrenské nastavenia a prístroj opätovne nakonfigurovať.



Reset

Reset: Stlačením a podržaním tlačidla na 2 sekundy obnovíte predvolené továrenské nastavenia.

Poznámka: Po tejto operácii sa celá konfigurácia obnoví na predvolené hodnoty.

2 Používanie stránky Management [Správa]

Prehľad stránky Management

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené hlavné operácie na stránke **Management** [Správa].

Položka	Popis
Status [Stav]	Zobrazuje aktuálny stav nastavení prístroja.
Basic Settings [Základné nastavenia]	Konfigurácia rozhraní LAN / WAN.
Wireless [Bezdrôtové nastavenia]	Konfigurácia bezdrôtových nastavení.
Security & NAT [Bezpečnosť a NAT]	Konfigurácia nastavení súvisiacich s firewallom a NAT.
Administration [Správa]	Konfigurácia nastavení súvisiacich so správou prístroja.
Advanced [Pokročilé]	Konfigurácia smerovania a UPnP nastavení.
Logout [Odhlásenie]	Odhlásenie zo stránky.

Zobrazenie informácií o konfigurácii

Na konfiguračnej stránke si môžete pozrieť parametre aktuálnej konfigurácie a stav pripojenia k sieti.

Prehľad

- 1 Kliknite na **Status** [Stav].
- 2 Kliknite na **Overview** [Prehľad] pre zobrazenie prehľadu informácií o stave prístroja.

Kliknite na **Active DHCP Leases** [Aktívni DHCP klienti] pre kontrolu aktuálnych DHCP klientov. Kliknite na tlačidlo **Update** [Aktualizovať] pre opätovné načítanie stránky a aktualizáciu DHCP klientov, alebo **Back** [Späť] pre návrat na stránku **Overview** [Prehľad].
- 4 Kliknite na **Association List** [Zoznam priradení] pre kontrolu staníc, ktoré boli priradené k prístupovému bodu.

Štatistika

- 1 Kliknite na **Status** [Stav].
- 2 Kliknite na **Statistics** [Štatistika] pre zobrazenie súhrnu informácií o prevádzke prístroja, ako sú napríklad množstvo prenesených dát a veľkosť pamäte.
- 3 Kliknite na tlačidlo **Update** [Aktualizovať] pre obnovenie stránky a vynulovanie štatistiky.

3 Konfigurácia počítača

V tejto časti sa na ilustráciu toho, ako nastaviť počítač, používa operačný Systém (OS) Windows XP. V prípade iných operačných systémov môže byť postup pri konfigurácii odlišný.

Konfigurácia bezdrôtového pripojenia

Bezdrôtová konfigurácia umožňuje počítaču, aby sa pripojil k prístroju prostredníctvom bezdrôtovej lokálnej siete. Ak na pripojenie vášho počítača stačí pripojenie káblom, túto časť môžete preskočiť.

Požiadavky na konfiguráciu

- Na nakonfigurovanie pripojenia k bezdrôtovej lokálnej sieti musí byť počítač vybavený rozhraním WLAN, ktoré podporuje protokol IEEE 802.11 b/g/n.
- Ak je zapnutá funkcia šifrovania, musíte zabezpečiť, aby všetky počítače, ktoré sa pripájajú k prístroju, používali ten istý kľúč ako samotný prístroj.

Pokyny, ako používať rozhranie WLAN, nájdete v používateľskej príručke k danému rozhraniu WLAN od jeho výrobcu.

- Informácie o konfigurácii šifrovania nájdete v časti

Security Setting > Security Policy [Bezpečnostné nastavenia > Zabezpečenie].

- Pokyny, ako nastaviť parametre SSID, nájdete v časti **Wireless Settings > Basic Settings > Wireless Network** [Bezdrôtové nastavenia > Základné nastavenia > Bezdrôtová sieť].

Konfigurácia bezdrôtovej lokálnej siete

- 1 Zvoľte **Start > Control Panel > Network Connections > Wireless Network Connection** [Štart > Ovládací panel > Sieťové pripojenia > Pripojenie bezdrôtovej siete]
- 2 Kliknite na **Show Wireless Networks** [Zobraziť bezdrôtové siete], aby sa zobrazil zoznam bezdrôtových lokálnych sietí.
- 3 Zvoľte sieť, ktorej SSID je také isté, aké je SSID prístroja, a potom kliknite na **Connect** [Pripojiť].
- 4 Ak je na prístroji nastavené šifrovanie, zobrazí sa dialógové okno **Wireless Network Connection** [Pripojenie bezdrôtovej siete], ktoré žiada sieťový kľúč a jeho potvrdenie. Hodnota, ktorú zadáte, musí byť taká

istá, aká je zadaná na prístroji v poli **WPA Pre-Shared Key** [Zdieľaný kľúč WPA] alebo **Network Key** [Sieťový kľúč].

- 5 Po zadaní správneho sieťového kľúča chvíľu počkajte. V stavovej oblasti v pravej spodnej časti obrazovky sa zobrazí ikona bezdrôtového pripojenia. Potom sa počítač môže automaticky pripojiť k prístroju.

Konfigurácia počítačovej siete

Odporúčaná konfigurácia počítača je nasledovná:

- Automatické získanie IP adresy.
- Vypnite používanie servera proxy pre vašu lokálnu sieť (LAN).

Konfigurácia pripojenia k sieti

- 1 Zvoľte **My Network Places > Properties > Local Area Connection** [Miesta v sieti > Vlastnosti > Lokálne pripojenie].

- 2 Pravým tlačidlom kliknite na ikonu **Local Area**

Connection [Lokálne pripojenie] a zvoľte **Properties** [Vlastnosti].

- 3 V dialógovom okne **Local Area Connection Properties** [Vlastnosti lokálneho pripojenia], v zozname zvoľte **Internet Protocol (TCP/IP)** [Internetový protokol (TCP/IP)] a kliknite na **Properties** [Vlastnosti].

- 4 V dialógovom okne **Internet Protocol (TCP/IP) Properties** [Vlastnosti internetového protokolu (TCP/IP)], zvoľte **Obtain an IP address automatically** [Získať adresu IP automaticky] a **Obtain DNS server address automatically** [Získať adresu servera DNS automaticky] a potom kliknite na OK.

Vypnutie používania Proxy serveru

- 1 Spustíte webový prehliadač, a potom zvoľte **Tools > Internet Options** [Nástroje > Možnosti siete internet].
- 2 Zvoľte kartu **Connections** [Pripojenia], a potom kliknite na **LAN Settings** [Nastavenie siete LAN].
- 3 V dialógovom okne **LAN Settings** [Nastavenie siete LAN], odškrtnite pole **Use a proxy server for your LAN**

[Pre sieť LAN použiť server proxy].

4 Základné nastavenia

Kliknite na **Základné nastavenia** pre konfiguráciu siete a nastavenie siete internet.

Nastavenie siete

Kliknite na **Network Settings** [Nastavenie siete] pre zobrazenie konfiguračnej stránky pre LAN rozhranie, kde môžete nastaviť LAN IP a DHCP server. Všetky nastavenia budú použité aj na bezdrôtové LAN rozhranie.

- **IP Address** [Adresa IP]: Predvolená IP adresa prístroja je 192.168.1.1.
- **Subnet Mask** [Sieťová maska]: Kombinácia sieťovej masky a adresy IP umožňuje flexibilitu podsiete (subnetting). Predvolená sieťová maska je 255.255.255.0.
- **DHCP Server** [Server DHCP]: Používa sa na dynamické pridelenie IP adres. Ak je **DHCP Server** [Server DHCP] nastavený na **Enabled** [Zapnutý], môže automaticky pridelať adresy IP počítačom. **DHCP Server** [Server DHCP] sa odporúča nastaviť na **Enable** [Zapnutý].
- **DHCP Lease Time** [Doba prenájmu adresy pridelennej DHCP]: Server DHCP automaticky prideliť adresu IP

adresa každému zariadeniu, ktoré sa pripojí k sieti. Po uplynutí doby prenájmu server DHCP skontroluje, či je zariadenie stále k sieti pripojené. Ak sa zariadenie od siete odpojilo, server danú adresu IP prideliť inému zariadeniu. Vďaka tomuto mechanizmu sa adresa IP nevyplýva.

- **IP Pool Range** [Rozsah adres IP]: Používa sa na definovanie rozsahu adres IP, ktoré hostiteľ môže použiť v priebehu pridelenia adresy IP. Napríklad, ak sieťový segment je 192.168.1.0/24, predvolená IP adresa prístroja je 192.168.1.1. Adresy IP hostiteľov sa môžu pohybovať v rozsahu od 192.168.1.100 do 192.168.1.200. Minimálny rozsah je jedna adresa IP.

Poznámka

- **Start IP Address** [Počiatočná adresa IP] musí byť menšia alebo rovná **End IP Address** [Koncová adresa IP].
- **Start IP Address** [Počiatočná adresa IP], **End IP address** [Koncová adresa IP] a **DHCP Lease Time** [Doba prenájmu adresy pridelennej DHCP] sa dajú konfigurovať len ak je **DHCP Server** zapnutý.

Pridelenie adresy IP

Kliknite na **Edit Address Reservation** [Upraviť pridelenie adresy] pre nastavenie adresy IP špecifických LAN klientov podľa MAC adresy.

Vložte **MAC address** [MAC adresu] klientskeho počítača a následne špecifikujte **IP address** [Adresu IP], ktorá bude klientovi pridelená. Po vyznačení **Enable** [Zapnúť] kliknite na **Apply** [Použiť].

Nastavenie siete internet

Kliknite na **Internet Settings** [Nastavenie siete internet] pre prístup na stránku konfigurácie WAN rozhrania, na ktorej môžete nastaviť režim prístroja.

Gateway [Brána]

Nastavte **Device Mode** [Režim prístroja] na **Gateway** [Brána] a následne nakonfigurujte nastavenia súvisiace s bránou v relevantných políčkach.

- **DHCP Client** [DHCP klient]: Nastavte DUT pre dynamické pridelovanie adresy IP z lokálneho DHCP servera.

- **Use MAC Clone** [Použiť klonovanie MAC]: Kliknite na tlačidlo **Clone** [Klonovať] ak chcete použiť adresu lokálneho počítača ako MAC adresu prístroja.
- **PPPoE Client** [PPPoE klient]: Vložte užívateľské meno a heslo podľa lokálneho PPPoE servera pre povolenie na prístup k serveru a dynamické získanie adresy IP z PPPoE servera.
- **Connection Mode** [Režim pripojenia]: Zvoľte režim prístupu PPPoE.
- **Keep Alive** [Permanentné pripojenie]: Prístroj sa automaticky pripojí do siete internet. Aj keď sa neprenášajú žiadne dáta, prístroj sa neodpojí.
- **Connect on Demand** [Pripojiť na požiadanie]: Keď dôjde k prenosu dát, prístroj sa automaticky pripojí k sieti internet. Ak sa prekročí maximálna doba nečinnosti, počas ktorej sa neprenesú žiadne dáta, prístroj pripojenie k sieti internet rozpojí.
- **Manual Connect** [Manuálne pripojenie]: Prístroj sa pripojí k PPPoE serveru po kliknutí na **Connect** [Pripojiť] na stránke **Overview** [Prehľad].
- **Static Config** [Statická konfigurácia]: Do týchto políčok vložte informácie o pripojení k lokálnemu serveru.

3.5G Client [3.5G klient]

Nastavte **Device Mode** [Režim prístroja] na **3.5G Client** [3.5G klient] a nakonfigurujte všetky potrebné nastavenia pre pripojenie do 3G siete v relevantných políčkach.

- **APN Service (APN)** [Meno prístupového bodu (APN)]: Ak poskytovateľ služieb poskytol príslušné parametre, zvolte **Static** [Statické] a poskytnuté parametre zadajte. V opačnom prípade zvolte **Dynamic** [Dynamické] a prístroj ich automaticky získa.
- **Username / Password Service** [Meno používateľa / heslo]: Zvolte **Enable** [Zapnúť] zadajte meno používateľa a heslo, ktoré vám poskytol váš poskytovateľ služieb (ISP). V opačnom prípade zvolte **Disable** [Zapnúť]. Meno a heslo sa používa na získanie autorizácie pre službu poskytovanú ISP.
- **Service Number** [Volané číslo]: Vložte volané číslo, ktoré sa používa na iniciovanie sieťového volania.
- **Connection Mode** [Režim pripojenia]: Zvolte režim vytáčaného pripojenia.
- **Keep Alive** [Permanentné pripojenie]: Prístroj sa automaticky pripojí k sieti internet. Aj keď sa neprenášajú žiadne dáta, prístroj sa neodpojí.
- **Connect on Demand** [Pripojiť na požiadanie]: Keď dôjde k

prenosu dát, prístroj sa automaticky pripojí k sieti internet. Ak sa prekročí maximálna doba nečinnosti, počas ktorej sa neprenesú žiadne dáta, prístroj pripojenie k sieti internet rozpojí.

- **Manual Connect** [Manuálne]: Prístroj sa pripojí k sieti internet po kliknutí na **Connect** [Pripojiť] na stránke **Connection** [Pripojenie]. Podrobné informácie nájdete v časti "Pripojenie do sieti internet".
- **PIN Code Service** [Funkcia PIN kód]: Kliknite na tlačidlo **PIN Code Config** [Nastavenie PIN kódu] pre zobrazenie konfiguračnej stránky.
- **PIN Code Operation** [Používanie PIN]: Zvolte **Disable / Modify** [Vypnúť / Zmeniť] ak chcete vypnúť alebo zmeniť PIN kód. Ak chcete PIN kód zmeniť, zvolte **Modify** [Zmeniť], vložte nový PIN kód a potvrdte ho v príslušnom políčku.
- **PIN Code** [PIN kód]: Vložte aktuálny PIN kód pre overenie oprávnenia na zmenu PIN kódu.
- **New PIN Code / Reconfirm new PIN Code** [Nový PIN kód / Potvrdenie nového PIN kódu]: Vložte nový PIN kód a ešte raz ho potvrdte.

Poznámka

- Berte prosím na vedomie, že ak tri krát zadáte nesprávny PIN kód, SIM karta sa zablokuje a je potrebné zadať PUK kód pre opätovnú možnosť zadania PIN kódu.

5 Nastavenie bezdrôtovej siete

Kliknite na **Wireless** [Bezdrôtová sieť] pre konfiguráciu nastavení súvisiacich s lokálnou bezdrôtovou sieťou.

Základné nastavenia

Kliknite na **Basic Settings** [Základné nastavenia] pre konfiguráciu základných nastavení bezdrôtovej lokálnej siete, ako sú **Network Name (SSID)** [Meno siete (SSID)] a **Channel** [Kanál]. Na tejto stránke môžete taktiež funkciu bezdrôtovej siete zapnúť alebo vypnúť.

Bezdrôtová sieť

Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtovej siete (WLAN) (Radio On / Off)

- Kliknite na **Radio Off** ak si želáte bezdrôtovú sieť vypnúť a **Radio On** ak si ju želáte zapnúť.

Konfigurácia režimu 802.11 (Network Mode)

Režim	Popis
11b only	Prístroj pracuje iba v sieťovom režime podľa normy 802.11b s nízkou priepustnosťou.
11g only	Prístroj pracuje iba v sieťovom režime podľa normy 802.11g s nízkou priepustnosťou.
11b/g mixed mode	Prístroj pracuje súčasne v režimoch 802.11b/g.
11b/g/n mixed mode	Prístroj pracuje súčasne v režimoch 802.11b/g/n.

Network Name (SSID) [Meno siete (SSID)]

- Zadajte meno pre vašu bezdrôtovú lokálnu sieť (WLAN).
- SSID (Service Set Identifier) sa používa na identifikovanie bezdrôtovej lokálnej siete. Počítač a bezdrôtový prístroj dokážu nadviazať dátovú komunikáciu iba v tom prípade, ak majú to isté SSID. Aby sa zabezpečila bezpečnosť bezdrôtovej lokálnej siete, nepoužívajte predvolené SSID. Môžete zadať znakový reťazec, napríklad MojDom.

Broadcast SSID [Vysielanie SSID]

- Zapnutie alebo vypnutie vysielania SSID.

- **Enable** [Zapnuté]: Prístroj vysiela SSID bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) a používatelia môžu k bezdrôtovej lokálnej sieti jednoducho pristupovať. V takomto prípade môžu k bezdrôtovej lokálnej sieti pristupovať aj neoprávnení používatelia, lebo SSID sa vysiela.
- **Disable** [Vypnuté]: prístroj nevysiela SSID bezdrôtovej lokálnej siete. Pred prístupom k bezdrôtovej lokálnej sieti musí používateľ SSID najprv dostať. V tomto prípade je bezpečnosť bezdrôtovej lokálnej siete vyššia.

Poznámka

Aby sa používatelia mohli pohodlne pripojiť k bezdrôtovej lokálnej sieti, pri konfigurácii bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN) môžete **SSID Broadcast** [Vysielanie SSID] nastaviť na **Enabled** [Zapnuté]. Po nakonfigurovaní bezdrôtovej lokálnej siete môžete toto nastavenie zmeniť na **Disabled** [Vypnuté] na zvýšenie jej bezpečnosti.

Voľba kanálu WLAN

- **Channel** [Kanál]: Kanál, na ktorom prístroj pracuje. Ak neviete, aký kanál zvoliť, zvolte **Auto** [Automatický]. Prístroj automaticky vyhľadá kanál.

WDS

WDS Režim

- **Disable** [Vypnuté]: Všetky WDS funkcie sú vypnuté.
- **Lazy Mode** [Lenivý režim]: WDS funkcia je zapnutá, DUT bude automaticky získané z WDS paketu.
- **Repeater Mode** [Režim opakovača]: WDS funkcia je zapnutá, partnerské WDS prístupové body sú uvedené v poli **AP MAC Address** [MAC adresa prístupového bodu] nižšie.

Encryp Mode [Režim šifrovania]

- **None** [Žiaden]: Šifrovanie je vypnuté.
- **TKIP**: Vložte WDS šifrovací kľúč.
- **AES**: Vložte WDS šifrovací kľúč.

Poznámka

V režime **TKIP / AES** musí WDS kľúč ostať rovnaký, ak má WDS fungovať správne.

Channel Bandwidth [Šírka pásma kanála]

- **20**: Môže sa používať iba dostupný kanál.
- **20/40**: Môže sa používať viac kanálov ak šírka pásma dosiahne 40.

Extension Channel [Rozšírenie kanála]

- Táto možnosť je dostupná iba ak je zvolená hodnota **20/40** v možnostiach **Channel Bandwidth** [Šírka pásma kanála].

Bezpečnostné nastavenia

Kliknite na **Security Settings** [Bezpečnostné nastavenia]. Na tejto stránke môžete nastaviť zabezpečenie bezdrôtovej siete a šifrovanie, ktoré zabráni prístupu a sledovaniu neoprávnenými osobami.

Zabezpečenie bezdrôtovej siete

Ak sa chcete pripojiť do WLAN bezdrôtovej siete, uistite sa, že bezpečnostný kľúč na vašom počítači je zhodný s kľúčom v prístroji. Bezpečnostný kľúč môže ochrániť vašu bezdrôtovú lokálnu sieť proti nepovolenému útoku na dáta. Bezpečnostný kľúč v bezdrôtovom prístroji musí byť totožný s bezpečnostným kľúčom v počítači.

Disable [Vypnuté]

- Zabezpečenie bezdrôtovej siete je vypnuté.

Opeb [Otvorená sieť]: Používateľ prístupujúci k WLAN môže

si môže ako šifrovanie použiť kľúč **WEP**.

Shared [Zdieľaný kľúč]

- Autentifikácia pomocou zdieľaného kľúča. Dá sa použiť iba WEP. Používateľ prístupujúci k bezdrôtovej lokálnej sieti musí na autentifikáciu použiť **WEP**.

WEP

- WEP (Wired Equivalent Privacy) je 64-bitový alebo 128-bitový spôsob šifrovania dát. 128-bitové šifrovanie WEP poskytuje vyššiu úroveň zabezpečenia.
- **WEP Key 1~4** [WEP kľúč 1~4]: Môžete zadať 5 znakov ASCII alebo 10-miestnu hexadecimálnu číslovku, z čoho sa vytvorí 64-bitový kľúč. Môžete zadať aj 13 znakov ASCII alebo 26-miestnu hexadecimálnu číslovku na vytvorenie 128-bitového kľúča.
- **Default Key** [Predvolený kľúč]: Zo zoznamu zvolte WEP kľúč, ktorý chcete používať.

WPA-PSK / WPA2-PSK

- **WPA-PSK**: Je to 256-bitový spôsob šifrovania dát, ktorý automaticky mení kľúč.
- **WPA2-PSK**: Bezpečnejšia verzia WPA-PSK, ktorá podporuje normu IEEE 802.11i.
- **WPA Algorithm** [Šifrovací algoritmus WPA]: TKIP, AES, a TKIPAES.

- **Pass Phrase** [Zdieľaný kľúč]: Ako kľúč môžete zadať 64-znakovú hexadecimálnu hodnotu alebo 8-63-znakovú ASCII hodnotu. ASCII hodnota obsahuje všetky znaky, ktoré sa dajú zadať cez klávesnicu počítača. Hexadecimálna hodnota obsahuje čísllice 0-9 a znaky A-F. Napríklad, ako kľúč môžete zadať ASCII hodnotu 1234abcde.
- **Key Renewal Interval** [Interval obmeny sieťového kľúča]: Používa sa na nastavenie toho, ako často sa dynamicky mení sieťový kľúč. Predvolená hodnota je 3600.

Nastavenie prístupu

Nastavenie prístupu, známe aj ako funkcia **WLAN MAC Filter** [Filter adries MAC]. Tu sa dá riadiť a spravovať prístup klientov k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) a zlepšiť jej zabezpečenie.

Režim obmedzenia adries MAC

- V nasledujúcej tabuľke sú uvedené režimy filtra adries MAC:

Parameter	Popis
Disable [Vypnuté]	Funkcia filtrovania adries MAC je vypnutá.
Allow [Povoliť]	Klienti s adresami v zozname adries MAC sa môžu pripojiť k prístroju

Parameter	Popis
Reject [Zakázať]	prostredníctvom bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN). Klienti s adresami v zozname adries MAC sa nemôžu pripojiť k prístroju prostredníctvom bezdrôtovej lokálnej siete (WLAN).

Pridanie adresy MAC

- Vložte adresu do zoznamu adries MAC. Prístroj dokáže riadiť prístup klientov, ktorých adresy MAC sú v zozname.

Pokročilé nastavenia

Kliknite na **Advanced Settings** [Pokročilé nastavenia] pre podrobné nastavenie bezdrôtovej siete. Pokročilé nastavenia obsahujú položky, ktoré nie sú dostupné na stránke **Basic Settings** [Základné nastavenia], ako je napríklad **Beacon Interval** [Interval výstražných signálov].

BG Protection Mode [Režim ochrany BG]

- Režim ochrany BG by mal ostať na predvolenej hodnote **Auto**. V prípade, ak nebude prístroj schopný komunikácie so smerovačom v prostredí s intenzívnym používaním 802.11b sietí, bude použitý režim CTS ochrany. Táto funkcia zlepšuje

schopnosť smerovača zachytiť Wireless-G vysielanie, ale negatívne ovplyvňuje rýchlosť prenosu.

Beacon Interval [Interval výstražných signálov]

- **Beacons** [Výstražné signály] sú pakety vysielané prístupovým bodom za účelom synchronizácie bezdrôtovej siete. Interval signálu je časová vzdialenosť medzi vysielaním tohto signálu prístrojom v režime AP alebo AP+WDS. Predvolená a odporúčaná hodnota je 100 milisekúnd.

DTIM interval

- DTIM (Delivery Traffic Indication Message) je upozornenie, ktoré prístupový bod (AP) posiela klientom v úspornom režime, že po odoslaní upozornenia bude nasledovať prenos paketov. Hodnota môžete nastaviť od 1 do 255. Prístupový bod skontroluje dáta vo vyrovnávacej pamäti na základe definovanej hodnoty. Napríklad, po definovaní hodnoty "1" budú dáta vo vyrovnávacej pamäti skontrolované každý interval výstražných signálov.

Fragment Threshold [Prah fragmentácie]

- Prah fragmentácie určuje maximálnu veľkosť fragmentácie paketov. Odporúča sa použiť nižšiu hodnotu v oblastiach so silným rádiovým rušením. Táto funkcia vám umožní zlepšiť výkonnosť siete.

RTS Threshold [Prah RTS]

- Prah RTS určuje veľkosť paketu, akou sa posiela požiadavka na odoslanie (RTS) pred odoslaním paketov. Nízka hodnota

RTS prahu môže byť užitočná v prípade, ak sa k prístroju pripája väčšie množstvo klientov alebo v oblasti, kde sú klienti vo väčšej vzdialenosti od prístroja a vedia rozpoznať prístroj, ale nie klientov medzi sebou. Môžete použiť hodnotu medzi 0 a 2347 (bytov).

TX Power [Výkon vysielania]

- Predvolený výkon vysielania (TX power) je nastavený na 100%. Ak chcete zmenšiť vzdialenosť a rozsah pokrytia bezdrôtovej lokálnej siete, vložte hodnotu menšiu ako 100 a znížite tak výkon rádiového vysielacza. Napríklad zadajte hodnotu 80 a vysieláč bude pracovať na 80% výkonu.

Kód štátu

- Používa sa na nastavenie štátu. Rôzne štáty majú rôzne normy regulujúce používanie kanálov.

Zoznam staníc

Kliknite na **Station List** [Zoznam staníc] pre prehľad, ktoré stanice sú pripojené k tomuto prístupovému bodu.

Kliknite na **Security & NAT** [Bezpečnosť a NAT] pre konfiguráciu nastavení súvisiacich s firewallom a NAT.

Nastavenie firewallu

Kliknite na **Firewall Settings** [Nastavenie firewallu] pre konfiguráciu funkcií súvisiacich s firewallom.

SPI Firewall

- Ako predvolené nastavenie je SPI firewall zapnutý. Ak chcete firewall vypnúť, zvolte **Disable** [Vypnúť] a kliknite **Apply** [Použiť]; zoberte ale do úvahy, že ochrana firewallom nebude k dispozícii a nebude vykonávaná kontrola paketov ani funkcia filtra.

Ping from WAN Filter [Filter pingovania z WAN portu]

- Ako predvolené nastavenie je filter zapnutý. Ak chcete povoliť pingovanie z WAN portu, zvolte **Disable** [Vypnúť] a kliknite na **Apply** [Použiť].

MAC / IP / Port Filtering [Filter adres MAC, IP a portov]

Kliknite na **MAC / IP / Port Filtering** [Filter adres MAC, IP a portov] pre nastavenie pravidiel filtrovania, ktoré slúži ako ochrana proti vírusom, červom a nebezpečným útokom zo siete internet.

1 Zvoľte **Always** [Vždy] pre aktiváciu konfigurácie funkcií filtrovania. Predvolená hodnota je **Never** [Nikdy] a pri takejto zvolenej hodnote nie je možné pridať žiadne pravidlá filtrovania.

2 Podľa potreby vložte nasledovné hodnoty:

- **Source MAC Address** [Zdrojová MAC adresa]: špecifikujte MAC adresu, z ktorej chcete zakázať prenos dát.
- **Destination / Source IP Address** [Zdrojová / cieľová IP adresa]: špecifikujte IP adresu, z ktorej a na ktorú chcete zakázať prenos dát.
- **Protocol** [Protokol]: Vyberte z troch predvolených úrovní zabezpečenia.
- **Dest / Source Port Range** [Rozsah zdrojových / cieľových portov]: Rozsah portov je od 0 do 65535. Určite interval portov, ktoré chcete filtrovať.

3 Kliknite na **Add** [Pridať] pre vytvorenie filtrovacieho pravidla, alebo **Cancel** [Zrušiť] pre zrušenie predošlého nastavenia, alebo **Delete Selected** [Odstrániť zvolené] pre odstránenie

zvolenej položky z pravidiel filtrovania.

Port Forwarding [Virtuálny server]

Kliknite na **Port Forwarding** [Virtuálny server] pre konfiguráciu funkcie virtuálneho servera, ktorá umožňuje vonkajším počítačom pristupovať k WWW, FTP, a ďalším službám, ktoré poskytuje lokálna sieť (LAN).

- 1 Zvoľte **Enable** [Zapnúť] v zozname pre aktivovanie konfigurácie virtuálneho servera. Predvolená hodnota je **Disable** [Vypnuté].
- 2 Vyberte službu z prednastaveného zoznamu služieb virtuálneho servera. Alternatívne, zvoľte **Protocol** [Protokol], ktorý bude vami vytvorená služba používať a zadajte do príslušného políčka **Port Range** [Rozsah portov].
- 3 Zadajte **Internal IP Address** [Internú adresu IP] klientskeho počítača, ktorý bude poskytovať službu virtuálneho servera.
- 4 Kliknite **Add** [Pridať] pre vytvorenie virtuálneho servera, alebo **Cancel** [Zrušiť] pre zrušenie predošlého nastavenia, alebo **Delete Selected** [Odstrániť zvolené] pre odstánenie zvolenej položky virtuálneho servera.

DMZ [Demilitarizovaná zóna]

Kliknite na **DMZ** pre konfiguráciu IP adresy v demilitarizovanej zóne.

Ak na vašom počítači nefungujú sieťové aplikácie cez prístroj, počítač sa dá nastaviť na neobmedzený prístup k sieti internet umiestnením jeho adresy IP do demilitarizovanej zóny (DMZ).

V takom prípade však počítač v DMZ nebude chránený firewallom. Bude vystavený útokom a môže predstavovať nebezpečenstvo aj pre ostatné počítače v domácej sieti.

- 1 Na zapnutie alebo vypnutie služby DMZ nastavte **DMZ Status** [Stav DMZ] na **Enabled** [Zapnutá], resp. **Disabled** [Vypnutá].
- 2 Zadajte lokálnu adresu IP počítača, ktorý sa má umiestniť do DMZ.
- 3 Kliknite na tlačidlo **Apply** [Použiť] pre potvrdenie nastavenia, alebo stlačte **Cancel** [Zrušiť] pre zrušenie predošlého nastavenia.

7 Administrácia

Kliknite na **Administration** [Administrácia] pre konfiguráciu funkcií súvisiacich s administráciou prístroja.

Management [Správa]

Kliknite na **Management** [Správa] pre konfiguráciu administrátorských nastavení, ako sú Správa účtov alebo vzdialená správa.

Nastavenie administrátora

- 1 V prípade potreby zmeňte **Account name** [Prístupové meno] a **Password** [Heslo].
- 2 Zadajte nové heslo a potvrdte ho v políčku **Re-enter Password** [Potvrdenie hesla].
- 3 Kliknite na **Apply** [Použiť] pre uloženie konfigurácie alebo na **Cancel** [Zrušiť] pre zrušenie predošlých nastavení.

Vzdialená správa

- 1 Zvoľte **Enable** [Zapnúť] alebo **Disable** [Vypnúť] pre zapnutie alebo vypnutie služby vzdialeného HTTP prístupu.
- 2 Ak je služba zapnutá, ponechajte predvolenú hodnotu alebo zadajte **Remote Port** [Vzdialený port].
- 3 Kliknite na **Apply** [Použiť] pre uloženie konfigurácie, alebo **Cancel** [Zrušiť] pre zrušenie predošlého nastavenia.

Denník

Kliknite na **Log** [Denník] pre konfiguráciu služby systémového denníka.

- 1 Zvoľte **Enable** [Zapnúť] alebo **Disable** [Vypnúť] pre zapnutie, resp. vypnutie služby systémového denníka.
- 2 Kliknite na **Apply** [Použiť] pre uloženie konfigurácie.

- 3 Ak je služba denníka zapnutá, môžete kliknúť na tlačidlo **Refresh** [Obnoviť] pre aktualizovanie informácie v denníku, alebo tlačidlo **Clear** [Zmazať] pre zmazanie denníka, alebo tlačidlo **Save** [Uložiť] pre uloženie denníka na lokálny počítač, alebo **Debug** [Odladiť] pre uloženie informácií na odladenie na lokálny počítač.

Systém

Kliknite na **System** [Systém] pre nastavenie služieb konfigurácie systému, ako sú aktualizácia firmvéru, obnovenie predvolených továrenských nastavení alebo reštart systému.

Aktualizácia firmvéru

- 1 Kliknite na tlačidlo **Browse** [Prehliadať] a nájdite súbor s novým firmvérom.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Upgrade** [Aktualizovať] pre štart procesu aktualizácie.
- 3 Počkajte, kým sa aktualizácia neukončí a znovu sa

prihláste.

Obnovenie predvolených továrenských nastavení

- 1 Kliknite na tlačidlo **Factory Defaults** [Predvolené továrenské nastavenia] pre obnovenie predvolených nastavení prístroja. Počkajte, kým sa proces neukončí a znovu sa prihláste.

Reštart systému

- 1 Kliknite na tlačidlo **Reboot** [Reštart] pre spustenie procesu.
- 2 Počkajte, kým sa proces neukončí a znovu sa prihláste.

Systémový jazyk

Zo zoznamu zvolte jazyk stránky užívateľského rozhrania.

8 Pokročilé nastavenia

Kliknite na **Advanced** [Pokročilé nastavenia] pre konfiguráciu funkcií **Advanced Routing** [Pokročilé smerovanie] a UPnP.

Pokročilé smerovanie

Kliknite na **Advanced Routing** [Pokročilé smerovanie] pre konfiguráciu routovacej tabuľky. Statické smerovanie IP je manuálne definovaná cesta, ktorá určuje smer prenosu dát. Ak je vaša sieť zložená z viacerých podsietí, môžete potrebovať špecifikovať cestu v routovacej tabuľke.

1 Vložte nasledovné hodnoty podľa potreby:

- **Destination** [Cieľ]: zobrazí IP adresu, na ktorú sa majú poslať dátové pakety.
- **Host / Net** [Hostiteľ / Sieť]: Zvoľte **Host** [Hostiteľ] a špecifikujte IP adresu hostiteľa v poli **Destination** [Cieľ] na ktorú sa majú poslať dátové pakety; v inom prípade, zvoľte **Net** [Sieť] a špecifikujte IP siete v poli **Destination** [Cieľ] na ktorú sa majú poslať dátové pakety a vložte hodnotu **Subnet Mask** [Sieťová maska].

- **Subnet Mask** [Sieťová maska]: Vložte hodnotu v prípade, ak ste zvolili **Net** [Sieťová maska] v poli **Host / Net** [Hostiteľ / Sieť].
- **Gateway** [Brána]: Špecifikujte informácie o bráne, ktorou budú prechádzať vysielané dáta.
- **Interface** [Rozhranie]: Špecifikujte údaje o rozhraní, ktorým budú prechádzať vysielané dáta.

2 Kliknite na **Apply** [Použiť] pre potvrdenie pridania statického smerovania, alebo **Cancel** [Použiť] pre zrušenie predošlého nastavenia, alebo **Delete Selected** [Odstrániť zvolené] pre odstránenie zvolenej položky.

UPnP

Služba UPnP (Universal Plug and Play) umožňuje ostatným používateľom v sieti ovládať funkcie prístroja, aby sa nadviazalo inteligentné spojenie.

- 1** Nastavte stav UPnP na **Enable** [Zapnuté] alebo **Disable** [Vypnuté].
- 2** Kliknite na **Apply** [Použiť].

9 Odstraňovanie porúch

Čo robiť, ak počítač v lokálnej sieti nemôže pristupovať k sieti internet?

- 1 Ak indikátor napájania nesvieti, skontrolujte, či je napájací adaptér správne pripojený.
- 2 Ak USB indikátor napájania nesvieti, skontrolujte, či je modem správne pripojený.
- 3 Ak indikátor sily signálu na stránke nesvieti, skontrolujte, či je vaša oblasť pokrytá signálom.
- 4 Ak je vaša oblasť pokrytá signálom, skontrolujte indikátor sieťového rozhrania.
- 5 Ak indikátor sieťového rozhrania bliká, príslušné sieťové rozhranie je správne pripojené. Ak indikátor nesvieti, skontrolujte, či je pripojenie k sieti v poriadku.
- 6 Ak cez prístroj pristupujete k sieti internet, musíte správne nakonfigurovať meno používateľa PPP a heslo. Skontrolujte, či sú správne nastavené. Podrobné informácie nájdete v časti "3.5G klient".

7 Ak je služba DHCP vypnutá a počítač má nastavené dynamické získanie adresy IP, vtedy počítač tiež nemôže pristupovať k sieti internet. Režim sa dá zmeniť na manuálne pridelenie adresy IP. Pozrite časť "Konfigurácia pripojenia k sieti".

8 Skontrolujte, či je správne nainštalovaný ovládač sieťového rozhrania.

9 Ak vyššie uvedené pokyny nevedú k vyriešeniu problému, prosím, obráťte sa na vášho poskytovateľa služieb.

Čo robiť, ak počítač nemôže pristupovať k bezdrôtovej lokálnej sieti?

- 1 Ak je v blízkosti prístroja rušenie alebo tienenie, skúste zmeniť polohu prístroja. Ak je úroveň signálu vysoká, môžete prejsť na nasledujúci krok.
- 2 Skontrolujte a poznamenajte si nasledujúce nastavenia sieťového rozhrania vášho počítača: SSID, spôsob šifrovania dát a kľúč.
- 3 Skontrolujte a poznamenajte si nasledujúce nastavenia

prístroja: SSID, spôsob šifrovania dát a kľúč.

- 4 Poznamenané údaje porovnajte. SSID nastavené na sieťovom rozhraní on by malo také isté, aké je nastavené v prístroji. Spôsob šifrovania dát a kľúč nastavené na sieťovom rozhraní a v prístroji musia byť tie isté. V opačnom prípade sa musí zmeniť nastavenie sieťového rozhrania.

Čo robiť, ak je premostenie medzi dvomi prístrojmi neúspešné?

- 1 Skontrolujte, či oba prístroje pracujú na tom istom kanáli. Podrobné informácie nájdete v časti "Voľba kanálu WLAN".
- 2 Skontrolujte či adresa MAC jedného prístroja je zavedená v zozname protistrán druhého prístroja. Podrobné informácie nájdete v časti "WDS".

Čo robiť keď je sila signálu normálna, ale rýchlosť sťahovania je nízka?

V tomto prípade sa musí nastaviť hodnota v registroch nasledovne:

- 1 Zvoľte **Start > Run** [Štart > Spustiť].
- 2 Do textového poľa **Open** [Otvoriť] zadajte **regedit** a potom kliknite na **OK**.
- 3 Zvoľte parametre v nasledujúcom adresári:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip.
- 4 Zvoľte **Edit > New > DWORD Value** [Upraviť > Nový > Hodnota DWORD].
- 5 Premenujte **New Value #1** na **TcpWindowSize**.
- 6 Pravým tlačidlom kliknite na **TcpWindowSize** a potom zvoľte **Modify** [Zmeniť].
- 7 Zvoľte **Decimal** [Dekadická hodnota], do textového poľa **Value data** [Hodnota] zadajte 65535 a potom kliknite na **OK**.
- 8 Pre **DWORD Value** parametra **DefaultRcvWindow**, vykonajte tie isté operácie ako pre **TcpWindowSize**.

10 Skratky

3G	The Third Generation	Mobilná sieť 3. generácie
AP	Access point	Prístupový bod
APN	Access point name	Meno prístupového bodu
CDMA	Code division multiple access	Mnohonásobný prístup s kódovým delením
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol	Protokol na dynamické pridelenie adres IP
DNS	Domain Name System	Server doménových mien
EDGE	Enhanced Data rates for GSM Evolution	Vylepšená priepustnosť pre GSM evolúciu
GSM	Global System for Mobile Communications	Globálny systém pre mobilnú komunikáciu
GPRS	General packet radio service	Všeobecná paketová rádiová služba

HSPA	High Speed Packet Access	Vysokorychlostný paketový prístup
HSDPA	High Speed Downlink Packet Access	Vysokorychlostný paketový prístup v smere k používateľovi
IP	Internet Protocol	Internetový protokol
LAN	Local area network	Lokálna sieť
LED	Light-emitting diode	Svietivá dióda LED
WAN	Wide area network	Bezdrôtová lokálna sieť
Wi-Fi	Wireless Fidelity	Bezdrôtová technológia podľa normy IEEE 802.11
WLAN	Wireless local area network	Bezdrôtová lokálna sieť
NAT	Network address translation	Preklad sieťových adres
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System	Univerzálny mobilný telekomunikačný systém