

Wonderful Communication, Mobile Life.

Tere tulemast seeria HUAWEI B260 WiFi-marsruuteri kasutajate hulka!

Seeria HUAWEI B260 WiFi-marsuuter

Kasutusjuhend


Autoriõigus © Huawei Technologies Co., Ltd. 2009. Kõik õigused kaitstud.

Ühtegi selle dokumendi osa ei tohi ühelgi kujul ega mingisuguste vahendite abil reprodutseerida ega edastada ilma Huawei Technologies Co., Ltd. eelneva kirjaliku nõusolekuta.

Selles kasutusjuhendis kirjeldatud toode võib sisaldada Huawei Technologies Co., Ltd. ja võimalike litsentsiandjate autoriõigusega kaitstud tarkvara. Kliendid ei tohi nimetatud tarkvara mingil viisil taastoota, levitada, muuta, decompileerida, pöördtransleerida, dekrüptida, ekstraktida, pöördprojekteerida, liisida, võõrandada ega all-litsentsida, välja arvatud juhul, kui niisuguseid piiranguid keelavad kohaldatavad seadused või kui vastavad litsentsikohased autoriõiguse valdajad on niisugused toimingud heaks kiitnud.

Kaubamärgid ja load



HUAWEI, HUAWEI ja  on Huawei Technologies Co., Ltd. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Muud kaubamärgid, toote-, teenuse- või ettevõtetnimed kuuluvad nende toodete, teenuste või ettevõtete omanikele.

Märkus

Osa siin kirjeldatud toote funktsioonidest ja lisatarvikutest sõltub installitud tarkvarast ning kohtvõrgu läbilaskevõimest ja sätetest ega pruugi olla aktiveeritud, samuti võivad kohalikud võrguoperaatorid või võrguteenuse pakkujad olla piiranud nende kasutamist. Seega ei pruugi siin toodud kirjeldused vastata täpselt teie ostetud tootele või selle lisatarvikutele. Huawei Technologies Co., Ltd. jätab endale õiguse muuta või modifitseerida selles kasutusjuhendis sisalduvat teavet või spetsifikatsioone ilma eelneva hoiatuse või kohustuseta.

SEE DOKUMENT KAJASTAB TEAVET OLEMASOLEVAL KIJUL. KUI KOHALDATAVATES SEADUSTES EI OLE MÄÄRATUD TEISITI, EI ANTA SELLE KASUTUSJUHENDI ÕIGSUSE, USALDUSVÄÄRSUSE EGA SISU SUHTES MINGEID OTSESEID EGA KAUDSEID GARANTIISID, SEALHULGAS KA MITTE KAUDSEID GARANTIISID KAUBANDUSLIKU SOBIVUSE VÕI TEATUD OTSTARBEKS SOBIVUSE KOHTA.

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. EI VASTUTA MAKSIMAALSEL SEADUSTEGA LUBATUD MÄÄRAL MINGISUGUSTE ERILISTE, ETTENÄGEMATUTE, KAUDSETE VÕI KAASNEVATE KAHJUDE EGA SAAMATA JÄÄNUD VÕI KAOTATUD KASUMI, ÄRITEGEVUSE, MÜÜGITULU, ANDMETE, MAINEVÄÄRTUSE VÕI OODATAVA SÄÄSTU EEST.

Impordi- ja ekspordimäärused

Kliendid peavad järgima kõiki kohaldatavaid ekspordi- ja impordiseadusi ning hankima kasutusjuhendis nimetatud toote (kaasa arvatud selles sisalduva tarkvara ja tehniliste andmete) ekspordimiseks, taaseksportimiseks või importimiseks kõik vajalikud valitsuse load ja litsentsid.

Ohutusnõuded

Raadiosideadme õige ja ohutu kasutamise huvides lugege ohutusnõuded tähelepanelikult läbi. Täpsemat teavet leiate punktist **“Ohutusalane teave”**.



Ärge lülitage seadet sisse, kui selle kasutamine on keelatud või kui see võib tekitada häireid või olla ohtlik.



Ärge kasutage seadet auto juhtimise ajal.



Järgige haiglates ja tervishoiuasutustes kehtivaid reegleid ja eeskirju. Meditsiiniseadmete läheduses lülitage seade välja.



Lennukis lülitage seade välja. Seade võib põhjustada lennuki juhtimissignaali häireid.



Elektroniliste täppiseadmete läheduses lülitage seade välja. Seade võib mõjutada nende seadmete talitlust.



Ärge proovige seadet ega selle lisatarvikuid lahti monteerida. Seadet tohib hooldada või remontida üksnes vastava väljaõppega töötajad.



Ärge pange seadet ega selle lisatarvikuid tugeva elektromagnetväljaga mahutitesse.



Ärge asetage seadme lähedusse magnetsalvestuskandjaid. Seadme kiirgus võib neile talletatud teabe kustutada.



Ärge pange seadet kõrge temperatuuriga kohta ega kasutage seda kohas, kus leidub kergsüttivat gaasi, näiteks bensiinjaamas.



Hoidke seade ja selle lisatarvikud laste käeulatuses väljas. Ärge lubage lastel seadet järelevalveta kasutada.



Plahvatuse ärahoidmiseks kasutage üksnes heakskiidetud lisatarvikuid.



Järgige seadme kasutamise kohta kehtivaid seadusi ja eeskirju. Austage seadme kasutamisel teiste inimeste privaatsust ja seaduslikke õigusi.

Sisukord

1 Kiirjuhend	5
Välimus	5
Nõuded arvuti konfiguratsioonile	6
Paigaldamine	6
Helistamine	8
Sissehelistuspäas	8
Tehase vaikeseadistuse taastamine	9
2 Haldusliidese kasutamine	9
Haldusliidese ülevaade	9
Konfiguratsiooniteabe vaatamine	10
Kiirhäälestus	10
3 Arvuti konfigureerimine	12
Raadioühenduse konfigureerimine	12
Arvuti võrgusätete konfigureerimine	13
4 Täpsemad sätted	14
Ülevaade	14
Süsteemi haldamine	14
SIM-kaardi sätted	15
Mobiilvõrgu sätted	16
Sissehelistussätted	17
DHCP sätted	18
Helistaja numbrinäidu edastamise sätted	18
Raadiokohtvõrgu sätted	19
5 Turbesätted	22
Tulemüüri lüliti	22
Kohtvõrgu MAC-aadresside filter	22
Kohtvõrgu IP-aadresside filter	22
Virtuaalserver	23
DMZ-i sätted	23
UPnP sätted	23
Kaughaldus	24
6 Tõrkeotsing	24
7 Ohutusosalane teave	26
8 Lühendid	29

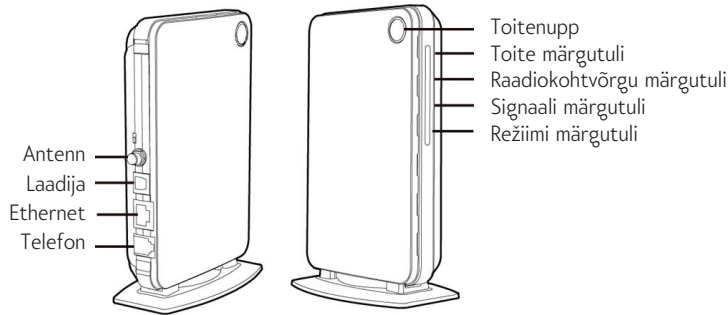
1 Kiirjuhend



Märkus

Toetatud funktsioonid ja tegelik välimus olenevad teie ostetud tootest. Järgmised pildid on mõeldud üksnes illustratsioonina. Toote valimisel küsige täpsemat nõu oma teenusepakkuvalt.

Välimus



Märgutuli

Toide

Olek

- Kollane tuli põleb püsivalt: seade on edukalt sisse lülitatud.
-

Raadiokoht
võrk

- Kollane tuli põleb püsivalt: raadiokohtvõrk on lubatud.
 - Vilgub: toimub andmeedastus.
-

Signaal

- Roheline tuli põleb püsivalt: signaal on tugev.
 - Kollane tuli põleb püsivalt: signaal on keskmise tugevusega.
 - Punane tuli põleb püsivalt: signaal on nõrk.
 - Punane tuli vilgub kiiresti: SIM-kaarti pole olemas või PIN-koodi õigsust ei õnnestunud kontrollida.
-

Režiim

- Roheline tuli vilgub kahekordselt: otsitakse võrku.
- Roheline tuli vilgub: toimub registreerimine 2G võrku.
- Roheline tuli põleb püsivalt: on loodud ühendus 2G andmesideteenusega.
- Roheline tuli vilgub kiiresti: laaditakse alla täiendusrežiimi.
- Sinine tuli vilgub: toimub registreerimine 3G võrku.
- Sinine tuli põleb püsivalt: on loodud ühendus WCDMA andmesideteenusega.
- Rohekassinine tuli põleb püsivalt: on loodud ühendus HSPA andmesideteenusega.

Nõuded arvuti konfiguratsioonile

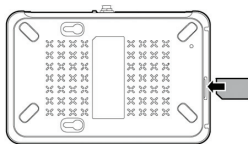
Soovitav arvuti konfiguratsioon WiFi-marsruuteri kasutamiseks on järgmine:

- protsessor: Pentium 500 MHz või kiirem,
- mälu: 128 MB või rohkem muutmälu,
- kõvaketas: vaba ruumi 100 MB või rohkem,
- operatsioonisüsteem: Windows 2000, Windows XP või Windows Vista,
- vedelkristallekraani eraldusvõime: 800 x 600 pikslit või suurem, soovitatav 1024 x 768 pikslit,
- liides: standardne USB-liides,
- veebibrauser: Internet Explorer 6.0 või Internet Explorer 7.0, Firefox 1.5 või Firefox 2.0, Safari 3.0.

Paigaldamine

1. etapp: SIM-kaardi paigaldamine

Enne SIM-kaardi sisestamist või eemaldamist tuleb seade toiteadapterist lahti ühendada. Sisestage kaart täielikult pesasse järgmise joonise järgi.



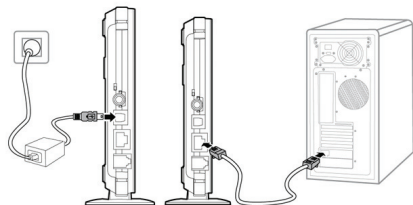
Kaardi eemaldamiseks vajutage õrnalt kaardile.
Selle tulemusel kerkib kaart automaatselt üles.

2. etapp: toiteadapteriga ühendamine

Kasutage seadmega sobivat toiteadapterit, vastasel korral võib seade saada kahjustada.

3. etapp: arvutiga ühendamine

Kui Etherneti-liidese ja võrgukaabli ühenduse märgutuli põleb, siis ühendamine õnnestus. Etherneti-kaabel ei tohi olla pikem kui 100 meetrit. Paremate tulemuste saavutamiseks kasutage varjestatud kaablit.

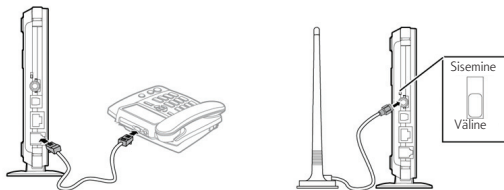


4. etapp: telefoniga ühendamine

Raadiosignaal võib halvendada telefoni sidekvaliteeti. Paigutage telefon seadmest ühe meetri kaugusele.

5. etapp: välisantenniga ühendamine (valikuline)

Ühendage välisantenni kaabel põhiseadme antennipessa. Kruvige kaabel kohale, et antenn oleks kindlasti tihedalt antennipessa ühendatud.

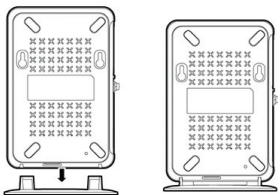


Välisantenni kasutamise üle võite ise otsustada. Kui piirkonnas leviv signaal on tugev, võib kasutada siseantenni ja välisantenni eemaldada. Kui piirkonnas leviv signaal on nõrk, võib paigaldada välisantenni ja kasutada seda. Antenni valimisel küsige täpsemat nõu kohalikult edasimüüjalt.

6. etapp: seadme kohaleasetamine

NB!

Et raadiosignaalid ei saaks elektriseadmete töös häireid tekitada, paigutage elektriseadmed WiFi-marsruuterist vähemalt ühe meetri kaugusele.



Seadme võib asetada horisontaalselt lauale, riputada seinalle või toetada püstiasendis alusele. Pange seade kõrgemasse kohta või akna lähedale, et see saaks vastu võtta tugevamaid signaale.

7. etapp: toite sisse- või väljalülitamine

Seadme sisse- või väljalülitamiseks hoidke toitenuppu all.

Helistamine

Kui kuulete pärast telefonitoru tõstmist valimistooni, võite helistada.

Sissehelistuspääs

Vaikimisi loob seade Interneti sissehelistusühenduse. Saate vahetult kasutada selliseid võrguteenuseid nagu veebi lehitsemi-
ne ning e-posti vastuvõtmine ja saatmine.

Haldusliidesesse sisselogimine

1. Käivitage veebibrauser ja sisestage aadressiribale <http://192.168.1.1>.
2. Valige kasutajatüüp, sisestage parool ja klõpsake nupul **Login** (Logi sisse).
 - **Admin** (administraator): seda tüüpi kasutajal on õigus vaadata ja muuta konfiguratsiooni. Vaikeparool on “admin”.
 - **User** (kasutaja): seda tüüpi kasutajal on üksnes õigus vaadata põhilist olekuteavet. Vaikeparool on “user”.

Konfiguratsioonikonflikti ärahoidmiseks tohib haldusliidesesse korraga sisse logida ainult üks kasutaja.

Internetiühenduse loomine

1. Klõpsake nupul **Connection** (Ühendus).



Märkus

- Kui teilt nõutakse PIN-koodi sisestamist, sisestage õige kood. Kui te ei sisesta õiget PIN- või PUK-koodi, pole võrguga seotud funktsioone võimalik kasutada.
 - SIM-kaardi saate teenusepakkujalt. Täpsema teabe saamiseks pöörduge oma teenusepakkuja poole.
 - Kui on märgitud ruut **Save PIN Code** (Salvesta PIN-kood), on lubatud automaatne õigsuse kontroll.
 - Kui automaatne õigsuse kontroll on lubatud, siis PIN-kood salvestatakse ja pärast iga taaskäivitust kontrollitakse automaatselt selle õigsust.
2. Kui välja **PPP Connection** (PPP-ühendus) väärtuseks on **Manual** (Käsitsi), tuleb võrguühenduse loomiseks või katkestamiseks klõpsata nupul **Connect** (Ühenda) või **Disconnect** (Katkesta ühendus).



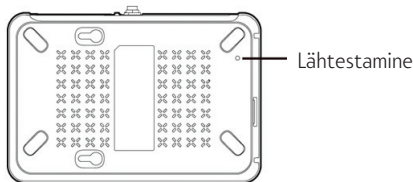
Märkus

Kui välja **PPP Connection** (PPP-ühendus) väärtuseks on **Auto** (Automaatne) või **On Demand** (Nõudmisel), tuleb võrguühenduse hetkeoleku vaatamiseks lehekülge värskendada.

3. Oodake mõni minut. Kui teid teavitatakse ühenduse edukast loomisest, võite käivitada brauseri ja sisestada veebiaadressi, et Internetti kasutada.

Tehase vaikeseadistuse taastamine

Kui võrk tuleb uuesti üles ehitada või unustate mõne parameetri muudatused, võib taastada tehase vaikeseadistuse ja seadme ümber konfigurereida.



Lähtestamine. Tehaseseadistuse taastamiseks hoidke nuppu all.



Märkus

Pärast seda toimingut taastatakse kogu konfiguratsiooni vaikesätted.

2 Haldusliidese kasutamine

Haldusliidese ülevaade


Töõfunktsioonid


Järgmises tabelis on toodud haldusliidese põhitoomingud.

Element	Kirjeldus
Basic Status (Põhiolek)	Kuvab seadme parameetri konfiguratsioonioleku.
Quick Setup (Kiirhäälestus)	Konfigureerib seadme kiiresti.
Connection (Ühendus)	Kuvab võrguühenduse oleku ja loob võrguühenduse.
Advanced Settings (Täpsemad sätted)	Konfigureerib täpsemad sätted.
Security (Turve)	Konfigureerib turbesätted.
Logout (Logi välja)	Haldusliidese väljalogimine.

Järgmises tabelis on toodud seadme olekuteave.

Element	Roheline ikoon	Punane ikoon
SIM	SIM-kaart kehtib.	SIM-kaart on sisestamata või ei kehti.
WAN (Laivõrk)	On loodud PPP-sissehelistusühendus.	PPP-sissehelistusühendus on loomata.
WCDMA	Saadaval on WCDMA-võrk.	WCDMA-võrku pole saadaval.

 **Märkus**
Kui seade registreeritakse mõnda teise võrgurežiimi, kuvatakse vastav võrguühenduse olek.

SIG	Signaali tugevust näidatakse järgmiselt, nõrgast tugevani: 
-----	---

Konfiguratsiooniteabe vaatamine

Konfiguratsioonileheküljel saab vaadata kehtivat parameetrite konfiguratsiooni teavet ja võrguühenduse olekut.

1. Klõpsake valikul Basic Status (Põhiolek).
2. Täpsema oleku vaatamiseks klõpsake lehekülje parempoolses osas valikul **Advanced** (Täpsem).
3. Kui soovite vaadata täpsema oleku leheküljel praegust olekut, klõpsake valikul **Refresh** (Värskenda).

Kiirhäälestus

Seadme põhiparameetrite konfigureerimiseks ja hooldamiseks saab kasutada kiirhäälestuse viisardit. Avalehekülje avamiseks klõpsake valikul **Quick Setup** (Kiirhäälestus). PPP-profiili sätete konfigureerimiseks klõpsake nupul **Next** (Edasi).

PPP-profiili sätete konfigureerimine

- **Profile Name** (Profiili nimi: **Elisa**): kui tekstiväli on tühi, sisestage profiili jaoks mingi nimi.
- **Dial-up Number/PPP User Name/PPP Password** (Sissehelistusnumber / PPP kasutajanimi / PPP parool: ***99#** / **jäta tühjaks 7 jäta tühjaks**): sisestage need kolm parameetrit, mille saate Interneti-teenuse pakujalt. Sissehelistusnumbrit kasutatakse võrgukõne alustamiseks, PPP kasutajanime ja parooli abil saadakse volitus Interneti-teenuse pakkuja teenuse kasutamiseks.
- **APN/IP Address** (APN / IP-aadress: **internet** / **jäta tühjaks**): valige pääsupunkti nime (APN-i) ja IP-aadressi hankimise režiim. Kui asjakohased parameetrid annab sideettevõtte, valige **Static** (Staatiline) ja sisestage nende väärtused. Vastasel korral valige **Dynamic** (Dünaamiline) ja seade hangib need automaatselt.

PPP sissehelistussätete konfigureerimine

PPP Connection (PPP-ühendus): valige sissehelistuspääsu režiim.

- **Auto** (Automaatne): seade loob automaatselt Interneti-ühenduse ega katkesta ühendust, kui andmeid ei edastata.
- **On Demand** (Nõudmisel): seade loob automaatselt Interneti-ühenduse, kui toimub andmeedastus. Kui andmeedastuseta aeg ületab maksimaalse jõudeaja, katkestab seade Interneti-ühenduse.
- **Manual** (Käsi): seade loob Interneti-ühenduse, kui olete klõpsanud ühenduse lehekülje valikul **Connect** (Ühenda). Täpsemat teavet leiate punktist "**Interneti-ühenduse loomine**".

PPP Authentication (PPP autentimine): seda teenust osutab teie Interneti-teenuse pakkuja. Täpsema teabe saamiseks pöörduge oma Interneti-teenuse pakkuja poole.

Raadiokohtvõrgu sätete konfigureerimine

(Name) SSID ((Nimi) SSID): sisestage oma raadiokohtvõrgu (WLAN-i) nimi.

Raadiovõrgu nimi (SSID-nime) kasutatakse raadiokohtvõrgu tuvastamiseks. Normaalne andmeside arvuti ja raadioside-seadme vahel on võimalik üksnes juhul, kui neil on sama SSID-nimi. Raadiokohtvõrgu turvalisuse tagamiseks ei tohi kasutada vaikimisi kehtivat SSID-nime. SSID-nimena võib sisestada mingi märgijada, näiteks **MinuKodu**.

SSID Broadcast (SSID-nime leviedastus): SSID-nime leviedastuse lubamine või keelamine.

- **Enabled** (Lubatud): seade kasutab raadiokohtvõrgus SSID-nime leviedastust ja kasutajad saavad hõlpsasti raadiokohtvõrku kasutada. Sel juhul võivad raadiokohtvõrgule ligi pääseda ka volitamata kasutajad, sest kasutatakse SSID-nime leviedastust.
- **Disabled** (Keelatud): seade ei kasuta raadiokohtvõrgus SSID-nime leviedastust. Enne raadiokohtvõrgu kasutamist peab kasutaja hankima raadiokohtvõrgu SSID-nime. Sel juhul on raadiokohtvõrk turvalisem.



Märkus

Et kasutajatel oleks mugavam raadiokohtvõrku kasutada, võib valida raadiokohtvõrgu seadistuse konfigureerimisel välja **SSID Broadcast** (SSID-nime leviedastus) väärtuseks **Enabled** (Lubatud). Pärast seadistamist võib valida **Disable** (Keela), et muuta raadiokohtvõrk turvalisemaks.

Raadiokohtvõrgu krüptimisrežiimi konfigureerimine

Raadiokohtvõrgu kasutamiseks tuleb seada arvuti raadioühenduse turbe võti raadiosideseadmega samaks.

Et kasutajatel oleks mugavam raadiokohtvõrku kasutada, võib raadiokohtvõrgu häälestamisel valida välja **Encryption mode** (krüptimisrežiim) väärtuseks **NO ENCRYPTION** (Ei krüptita). Igapäevaseks kasutamiseks ei soovitata seda varianti valida.

WPA-PSK/WPA2-PSK

- **WPA-PSK:** see on 256-bitine andmekrüptimismeetod, mis oskab võtit automaatselt muuta.
- **WPA2-PSK:** see on **WPA-PSK** turvalisem versioon, mis toetab standardit IEEE 802.11i.
- **WPA Encryption Algorithm** (WPA krüptimisalgoritm): TKIP, AES, TKIP+AES.
- **WPA Pre-Shared Key** (WPA eelseadistatud võti): võtmena võib sisestada 64-märgise väärtuse kuueteistkümnendsüsteemis või 8–63 märgi pikkuse väärtuse ASCII-süsteemis. ASCII-süsteemis väärtus võib sisaldada kõiki arvutiklaviatuuri sisestatavaid väärtusi ja kuueteistkümnendsüsteemis väärtus sisaldab numbreid 0–9 ja märke A–F. Näiteks võib võtmena sisestada ASCII-kodeeringus väärtuse **1234abcde**.
- **Network Key Rotation Interval** (võrguvõtme vaheldumisvälp): selle parameetri abil määratakse, kui pika aja möödudes võrguvõtit dünaamiliselt muudetakse. Vaikimisi on väärtuseks 0. Selle funktsiooni keelamiseks võib väärtuseks seada **0** või **null**.

WEP

WEP (Wireless Equivalent Privacy) on 64- või 128-bitine andmekrüptimismeetod. 128-bitine WEP-krüptimine tagab kõrgema turbetaseme.

Network key 1 (Võrguvõti 1): 64-bitise võtme moodustamiseks võib sisestada kas viis ASCII-süsteemi märki või 10-märgise kuueteistkümnendarvu. Võib sisestada ka 13 ASCII-süsteemi märki või 26-märgise kuueteistkümnendarvu, et moodustada 128-bitine võti.

Kiirhäälestuse õigsuse kontrollimine

Viisardi viimasel leheküljel kuvatakse kõik configureeritud sätted.

- Sätetega nõustumiseks klõpsake nupul **Finish** (Valmis).
- Sätete muutmiseks klõpsake nupul **Back** (Tagasi).
- Sätete tühistamiseks klõpsake nupul **Cancel** (Loobu).

3 Arvuti konfigureerimine

Arvuti konfigureerimist kirjeldatakse siin operatsioonisüsteemi Windows XP näitel. Teiste operatsioonisüsteemide korral võib konfigureerimine olla erinev ja need tuleb konfigureerida nõuete kohaselt.

Raadioühenduse konfigureerimine

Raadioühenduse konfigureerimine võimaldab arvutil luua ühenduse seadmega raadiovõrgu kaudu. Kui vajate arvuti ühendamiseks ainult Etherneti-kaablit, võite selle osa vahele jätta.

Nõuded konfiguratsioonile

- Raadiovõrgu ühenduse häälestamiseks peab arvutil olema raadiokohtvõrgu adapter, mis toetab protokolle IEEE 802.11 b/g.

- Kui krüptimisfunktsioon on lubatud, tuleb tagada, et seadmega ühendust loovad arvutid kasutaksid seadmega sama võtit.
- Raadiokohtvõrgu adapteri kasutamise kohta vaadake tootja antud raadiokohtvõrgu adapteri kasutusjuhendit.
- Krüptimise konfigureerimise kohta vaadake punkti “**Raadiokohtvõrgu krüptimisrežiimi konfigureerimine**”.
- SSID-nime parameetrite konfigureerimise kohta vaadake punkti “**Raadiokohtvõrgu sätete konfigureerimine**”.

Raadiovõrgu ühenduse konfigureerimine

1. Valige **Start > Control Panel > Network Connections > Wireless Network Connection** (Start > Juhtpaneel > Võrguühendused > Raadiovõrguühendus).
2. Raadiovõrguühenduste loendi kuvamiseks klõpsake valikul **Show Wireless Networks** (Kuva raadiovõrgud).
3. Valige võrguühendus, mille SSID on seadme omaga sama, ja seejärel klõpsake nupul **Connect** (Ühenda).
4. Kui seadme jaoks on määratud krüptimisparameeter, kuvatakse dialoogiboks **Wireless Network Connection** (Raadiovõrguühendus), kus tuleb sisestada võrgu võti ja kinnitus. Sisestatud väärtus peab olema sama mis seadme WPA eelseadistatud võti või võrguvõti.
5. Pärast õige võrguvõtme sisestamist oodake mõnda aega. Ekraani alumises paremas nurgas asuvas olekualas kuvatakse raadiovõrguühenduse ikoon. Edaspidi suudab arvuti automaatselt seadmega ühenduse luua.

Arvuti võrgusätete konfigureerimine

Soovitav arvuti konfiguratsioon on järgmine.

- IP-aadress tuleb hankida automaatselt.
- Tühistage suvandi **Use a proxy server for your LAN** (Kasutage oma kohtvõrgu jaoks puhverserverit) valimine.

Võrguühenduse konfigureerimine

1. Valige **My Network Places > Properties > Local Area Connection** (Minu võrgukohad > Atribuudid > Kohalik võrguühendus).
2. Tehke paremklõps kohtvõrguühenduse ikoonil ja valige punkt **Properties** (Atribuudid).
3. Kohtvõrguühenduse atribuutide dialoogiboksis valige loendis **This connection uses the following items** (See ühendus kasutab järgmisi komponente) rida Internet Protocol (TCP/IP) (Interneti-protokoll (TCP/IP)) ja seejärel klõpsake nupul **Properties** (Atribuudid).
4. Interneti-protokoll (TCP/IP) atribuutide dialoogiboksis valige suvidid **Obtain an IP address automatically** (Hangi IP-aadress automaatselt) ja **Obtain DNS server address automatically** (Hangi DNS-serveri aadress automaatselt) ning klõpsake **OK**.

Puhverserveri sätete keelamine








1. Käivitage brauser Internet Explorer ja valige **Tools > Internet Options** (Tööriistad > Interneti-suvandid).
2. Valige vahekaart **Connections** (Ühendused) ja klõpsake nupul **LAN Settings** (Kohtvõrgu sätted).
3. Kohtvõrgu sätete dialoogiboksis tühistage suvandi **Use a proxy server for your LAN** (Kasutage oma kohtvõrgu jaoks puhverserverit) valimine.

4 Täpsemad sätted

Ülevaade

Klõpsake valikul **Advanced Settings** (Täpsemad sätted). Saate konfigureerida nii seadme põhiatribuute kui ka täpsemaid parameetreid ning samuti tegelda seadme rutiinse hoolduse ja haldamisega.

Järgmises tabelis on toodud otseteeikoonide funktsioonid.


Ikoon	Kirjeldus
	Klõpsake lehekülje System (Süsteem) avamiseks.
	Klõpsake lehekülje SIM card setting (SIM-kaardi seadistus) avamiseks.
	Klõpsake lehekülje Mobile Network Settings (Mobiilvõrgu sätted) avamiseks.
	Klõpsake lehekülje Dial-up Settings (Sissehelistussätted) avamiseks.
	Klõpsake lehekülje DHCP settings (DHCP sätted) avamiseks.
	Klõpsake lehekülje WLAN settings (Raadiokohtvõrgu sätted) avamiseks.
	Klõpsake lehekülje Clip settings (Helistaja numbrinäidu edastamise sätted) avamiseks.

Süsteemi haldamine


Lehekülje System (Süsteem) avamiseks klõpsake ikoonil  .

Parooli muutmine

Kui soovite takistada volitamata kasutajate sisselogimist haldusliidesesse, võite muuta sisselogimisparooli.

1. Klõpsake ikoonil .
2. Sisestage esmalt praegune parool. Seejärel sisestage uus parool ja kinnitage seda.
3. Klõpsake nupul **Modify** (Muuda).

Seadme täiendamine


1. Klõpsake ikoonil .
2. Sisestage tee või klõpsake nupul **Browse** (Sirvi), et valida tarkvara tõmmise fail, mida tuleb uuendada.
3. Klõpsake nupul **Upgrade** (Täienda).

NB!

- Pärast süsteemi täiendamist taaskäivitatakse süsteem automaatselt.
- Täiendamiseks kasutatavad programmid peavad pärinema Huawei või sideettevõtte ametlikult veebisaidilt.
- Tarkvara täiendamine ei muuda klientseadme konfiguratsiooni.

Tehase vaikeseadistuse taastamine

Kui võrk tuleb uuesti üles ehitada või unustate mõne parameetri muudatused, võib taastada tehase vaikeseadistuse ja seadme ümber konfigurierida.

Klõpsake ikoonil , et avada vaikesätete taastamise leheküljel **Restore Defaults**, ja seejärel klõpsake nupul **Restore** (Taasta).



Märkus

Pärast seda toimingut taastatakse kogu konfiguratsiooni vaikesätted.


Seadme taaskäivitamine

1. Klõpsake ikoonil .
2. Klõpsake nupul **Reboot** (Taaskäivita).


Versiooniteabe vaatamine

Versiooni lehekülje **Version** avamiseks klõpsake ikoonil .

SIM-kaardi sätted

SIM-kaardi seadistuse lehekülje **SIM Setting** avamiseks klõpsake ikoonil .
Kui seade töötab ROM-SIM-režiimis, ei saa seda lehekülge kasutada.


PIN-koodi lubamine või keelamine

1. Klõpsake ikoonil .

2. Valige loendiboksis **PIN Code Operation** (PIN-koodi kasutamine) kas **Enable** (Luba) või **Disable** (Keela).
3. Sisestage õige **PIN-kood**.
4. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).
5. Kui PIN-kood on vale, palub süsteem teil selle lähtestada.


PIN-koodi muutmine

Kui PIN-koodiga kaitsmine on lubatud, on võimalik PIN-kood lähtestada.


1. Klõpsake ikoonil .
2. Valige loendiboksis **PIN Code Operation** (PIN-koodi kasutamine) variant **Modify** (Muuda).
3. Sisestage kehtiv PIN-kood.
4. Sisestage uus PIN-kood ja kinnitage seda.
5. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

PIN-koodi õigsuse automaatne kontrollimine

PIN-koodi õigsuse automaatset kontrollimist saab lubada või keelata.

1. Klõpsake ikoonil .
2. Valige suvandinupul **Auto Validate** (Automaatne kontroll) kas **Enable** (Luba) või **Disable** (Keela).
3. Sisestage kehtiv PIN-kood.
4. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

Mobiilvõrgu sätted

Mobiilvõrgu sätete lehekülje **Mobile Network Settings** avamiseks klõpsake ikoonil . Sellel leheküljel saab määrata ühendusrežiimi ja sagedusriba eelistuse ajaks, mil seade otsib võrku.

Eelistatud režiimi ja sagedusriba määramine


1. Klõpsake ikoonil .
2. Valige loendiboksis **Preferred Mode** (Eelistatud režiim) ühendusrežiimi eelistus.



Märkus

- Kui sideettevõtte pakub ainult 2G teenust ja eelistatud režiimiks on konfigureeritud ainult 3G, pole Interneti-ühenduse loomine võimalik.
 - Kui sideettevõtte pakub ainult 3G teenust ja eelistatud režiimiks on konfigureeritud ainult 2G, pole Interneti-ühenduse loomine võimalik.
 - Kui sideettevõtte ei paku ei 3G ega 2G teenust, pole Interneti-ühenduse loomine võimalik olenemata eelistatud režiimist.
3. Valige loendiboksis **Band** (Sagedusriba) võrgu otsimiseks kasutatav sagedusriba.
 4. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).


Võrgu otsimise režiimi konfigureerimine

1. Klõpsake ikoonil .
2. Valige võrgu otsimiseks kasutatav režiim.
 - **Auto** (Automaatne): seade otsib automaatselt võrku ja registreerib end sinna.
 - **Manual** (Käsitsi): peate võrku käsitsi otsima ja seadme sinna registreerima.
3. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).
4. Käsirežiimi puhul valige otsitav võrk ja klõpsake nupul **Log on** (Logi sisse).


Sissehelistussätted

Sissehelistussätete lehekülje **Dial-Up Settings** avamiseks klõpsake ikoonil . Sellel leheküljel saab konfigureerida PPP sätteid ja hallata profiili sätteid.

PPP sätete konfigureerimine

1. PPP sätete lehekülje **PPP Settings** avamiseks klõpsake ikoonil .
2. Sisestage õiged parameetrid.
 - **Profile List** (Profiililoend): valige loodud sissehelistusühenduste loendist soovitud profiil. Kui ripploend on tühi, tuleb profiililoend luua.
 - **PPP Connection** (PPP-ühendus): valige sissehelistusühenduse režiim.
 - **PPP Authentication** (PPP autentimine): seda teenust pakub teie Interneti-teenuse pakkuja. Täpsema teabe saamiseks pöörduge oma Interneti-teenuse pakkuja poole.
 - **PPP Max Idle Time** (PPP maksimaalne jõudeaeg): PPP-ühenduse jõudeoleku kestus. Režiimis **On Demand** (Nõudmisel) katkestatakse PPP-ühendus automaatselt, kui selle aja jooksul andmeid ei edastata.
 - **PPP MTU**: see on PPP-ühenduse maksimum-ülekandeühik (MTU). Selle abil määratakse suurim ühte andmekaadrisse kapseldatud baitide arv.
 - **PPP Max Dial Time** (PPP maksimaalne valimisaeg): maksimaalse ooteaja määramine Interneti-ühenduse loomisel.

Profiililoendi haldamine

Profiilisätete lehekülje **Profile Settings** avamiseks klõpsake ikoonil . Sellel leheküljel saab luua, muuta, salvestada ja kustutada sissehelistusühenduste loendit.

Profiili loomine

1. Sisestage tekstiväljale viipade järgi profiiliteave.
2. Klõpsake nupul **Save** (Salvesta).


Profiili muutmine

1. Valige profiilide ripploendist **Profile List** muudetav profiil. Asjakohane teave kuvatakse vastaval tekstiväljal.
2. Sisestage profiiliteave.
3. Klõpsake nupul **Save** (Salvesta).

Profiili kustutamine

1. Valige profiilide ripploendist **Profile List** kustutatav profiil.
2. Klõpsake nupul **Delete** (Kustuta).

DHCP sätted

DHCP seadistuse lehekülje **DHCP Setting** avamiseks klõpsake ikoonil . Sellel leheküljel saab kehtestada kohtvõrgu IP-aadresside määramise režiimi. DHCP määrab võrguseadmetele automaatselt IP-aadressid. Kui kasutate DHCP-serverit, tuleb konfigurereida seadmega ühendust loovad arvutid. Täpsemat teavet leiate punktist “**Arvuti võrgusätete konfigureerimine**”.


- **IP Address** (IP-aadress): seadme vaikimisi kehtiv IP-aadress on **192.168.1.1**.
- **Subnet Mask** (Alamvõrgu mask): alamvõrgu maski ja IP-aadressi kombinatsioon võimaldab paindlikku alamvõrkudeks jagamist. Vaikimisi on alamvõrgu mask **255.255.255.0**.
- **DHCP Server** (DHCP-server): seda kasutatakse IP-aadresside dünaamiliseks määramiseks. Kui DHCP-serveri väljal on valitud **Enabled** (Lubatud), saab see arvutitele automaatselt IP-aadresse määrata. Soovitav on valida DHCP-serveri väljal **Enabled** (Lubatud).
- **Start IP Address/End IP Address** (Esimene IP-aadress / viimane IP-aadress): selle välja abil saab määratleda IP-aadresside vahemiku, mida host saab IP-aadressi määramisel kasutada. Näiteks võrgusegmendi 192.168.1.0/24 puhul on vaikimisi seadme IP-aadress 192.168.1.1. Hosti IP-aadressid võivad olla vahemikus 192.168.1.2 kuni 192.168.1.254. Miinimumvahemikuks on üks IP-aadress.
- **DHCP Lease Time** (DHCP rendiaeg): DHCP-server määrab igale võrku ühendatud seadmele automaatselt IP-aadressi. Kui rendiaeg möödub, kontrollib DHCP-server, kas seade on võrku ühendatud. Kui seade on võrgust lahti ühendatud, määrab server selle IP-aadressi teisele serverile. Nii ei raisata IP-aadresse.



Märkus

- Välja **Start IP Address** (Esimene IP-aadress) väärtus peab olema välja **End IP Address** (Viimane IP-aadress) väärtusest väiksem või sellega võrdne.
- Kui DHCP-server on lubatud, kehtib parameetrite **Start IP Address** (Esimene IP-aadress), **End IP address** (Viimane IP-aadress) ja **DHCP Lease Time** (DHCP rendiaeg) konfiguratsioon. Vastasel korral pole võimalik neid konfigurereida.


Helistaja numbrinäidu edastamise sätted

1. Helistaja numbrinäidu edastamise sätete lehekülje **Clip settings** avamiseks klõpsake ikoonil .
2. Valige **Clip Mode** (Numbrinäidu edastamise režiim).
3. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

Raadiokohtvõrgu sätted

Raadiokohtvõrgu sätete lehekülje **WLAN Settings** avamiseks klõpsake ikoonil .

Raadiokohtvõrgu lubamine või keelamine

1. Raadiokohtvõrgu lubamise lehekülje **WLAN Enable** avamiseks klõpsake ikoonil .
2. Raadiokohtvõrgu lubamiseks või keelamiseks valige kas **Enable** (Luba) või **Disable** (Keela).
3. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

Raadiokohtvõrgu põhisätted

Raadiokohtvõrgu põhisätete lehekülje **WLAN Basic Settings** avamiseks klõpsake ikoonil .

Liideseidentifikaatorite valimine

Wireless Interface (Raadioliides): selle all mõeldakse SSID-nime ja MAC-aadressi ning seda kasutatakse raadiosideseadme tuvastamiseks.

SSID

- Nime (SSID) sisestamine raadiokohtvõrgu jaoks.
- SSID-nime leviedastuse lubamine või keelamine.

Pääsupunkti isolatsiooni lubamine või keelamine

- **On** (Sees): seadmega kohtvõrgu kaudu ühenduse loonud lõppseadmed (arvutid) ei saa omavahel suhelda.
- **Off** (Väljas): seadmega kohtvõrgu kaudu ühenduse loonud lõppseadmed (arvutid) saavad omavahel suhelda.

Riigi valimine

Country (Riik): kasutatakse riigi tuvastamiseks. Eri riikides on kasutusel erinevad kanali kasutamise standardid.

Raadiokohtvõrgu kanali valimine

Channel (Kanal): selle all mõeldakse kanalit, millel seade töötab. Kui te ei tea, millist kanalit valida, valige Auto (Automaatne). Siis saab seade automaatselt kanalit otsida.


802.11 režiimi konfigureerimine

Režiim	Kirjeldus
54g Auto (54g, automaatne)	Selles režiimis on raadiokohtvõrgul parim ühilduvus.
54g Performance (54g, jõudlus)	Selles režiimis on raadiokohtvõrgul parim jõudlus.
54g LRS	Kui seadmel on raskusi IEEE 802.11b standarditele vastavate seadmetega side pidamisel, valige see režiim.
54g Only (Ainult 54g)	Seade saab töötada ainult standardi 802.11g väikese jõudlusega võrgurežiimis.
802.11b Only (Ainult 802.11b)	Seade saab töötada ainult standardi 802.11b väikese jõudlusega võrgurežiimis.

Edastuskiiruse konfigureerimine

- Valige **Auto** (Autamaatne). Seade otsib ühenduskiirust automaatselt.
- Sätte kehtestamiseks klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

Raadiokohtvõrgu täpsemad sätted

Raadiokohtvõrgu täpsemate sätete lehekülje **WLAN Advanced Settings** avamiseks klõpsake ikoonil . Turbevõti võib kaitsta raadiokohtvõrku lubamatu andmeründe eest. Raadiosideseadme turbevõti peab arvuti omaga kokku langema.

802.11 autentimise konfigureerimine

- Open** (Ava): süsteemi autentimise avamine. Raadiokohtvõrgu kasutaja saab valida autentimise läbimiseks **WEP**, **WPA-PSK**, **WPA2-PSK** või **WPA-PSK |WPA2-PSK** võtme või valida **NO ENCRYPTION** (Ei krüptita), et autentimine vahele jätta.
- Shared** (Ühine): ühisvõtmega autentimine. Seda saab kasutada ainult **WEP**. Raadiokohtvõrgu kasutaja peab kasutama autentimiseks WEP-i.

Krüptimisrežiimi konfigureerimine

- Encryption Mode** (Krüptimisrežiim): **NO ENCRYPTION** (Ei krüptita), **WPA-PSK**, **WPA2-PSK**, **WPA-PSK|WPA2-PSK** ja **WEP**.
- Täpsemat teavet leiate punktist “**Raadiokohtvõrgu krüptimisrežiimi konfigureerimine**”.

Raadiokohtvõrgu sild

Raadiokohtvõrgu silla lehekülje WLAN Bridge avamiseks klõpsake ikoonil .

- Preamble Type** (Preambuli tüüp): on kaks varianti: **Long** (Pikk) ja **Short** (Lühike). Kui klientseade (arvuti) toetab **lühikest tüüpi**, võib raadiokohtvõrgu jõudlus olla suurem, kui valitakse **Short** (Lühike).
- MAX Associations Limit** (Seoste maksimumpiir): selle all mõeldakse suurimat ühenduste arvu. Selle abil määratakse


seadme samaaegsete raadiokohtvõrgu kasutajate suurim arv.

- **Mode** (Režiim): selle all mõeldakse raadiokohtvõrgu kasutamise režiimi. Seade saab töötada kahes režiimis, mis on esitatud järgmises tabelis. Vaikeväärtus on **Access Point** (Pääsupunkt).

Režiim	Kirjeldus
Wireless Bridge (Raadiosild)	Kasutatakse kahe või enama pääsupunkti ühendamiseks.
Access Point (Pääsupunkt)	Raadiosideseadmega saavad ühenduse luua standardile IEEE 802.11b/g vastavad pääsupunktid või raadiolõppseadmed.

- **Bridge Restriction** (Silla piirang): selle all mõeldakse partnerite MAC-aadresside piirangut. Kui see on keelatud (**Disabled**), pääseb seade ligi kõigile kaugsildadele. Kui see on lubatud (**Enabled**), pääseb seade ligi ainult kaugsildadele, mille aadressid on aadressiloendis.
- **Bridges** (Sillad): selle all mõeldakse partner-kaugsilla füüsilist aadressi. Seade toetab punkt-multipunkt (PTM-) sillarežiimi.
- **Peer MAC Address** (Partneri MAC-aadress): selle all mõeldakse partner-kaugsildade füüsiliste aadresside loendit.
- **Link Status** (Lüli olek): **Up** (Püsti) näitab, et ühenduse loomine õnnestus, ja **Down** (Maas) näitab, et ühenduse loomine ebaõnnestus.

MAC-filtri konfigureerimine

Raadio MAC-filtri lehekülje **WLAN MAC Filter** avamiseks klõpsake ikoonil . Sellel leheküljel saab reguleerida ja hallata raadiokohtvõrgu kasutatavaid klientseadmeid ning parandada raadiokohtvõrgu turvet.

MAC-aadresside piiramise režiim

Järgmises tabelis on esitatud MAC-aadresside filtreerimisrežiimid.

Parameeter	Kirjeldus
Disabled (Keelatud)	MAC-aadresside filtreerimise funktsioon on keelatud.
Allow (Luba)	Klientseadmetel, mille aadress on MAC-aadresside loendis, on lubatud raadiokohtvõrgu kaudu seadmega ühendust luua.
Deny (Keela)	Klientseadmetel, mille aadress on MAC-aadresside loendis, ei ole lubatud raadiokohtvõrgu kaudu seadmega ühendust luua.

MAC-aadressid


Sisestage MAC-aadressid loendisse. Seade suudab reguleerida nende klientide pääsu, mille MAC-aadressid on loendis.

5 Turbesätted

Klõpsake valikul **Security** (Turve). Siin saate konfigurereida täpsemaid turbesätteid.

Tulemüüri lüliti

Seadmel on ehtne tulemüür, mis kontrollib saabuvat ja väljuvat andmevoogu ning kaitseb arvutit lubamatu sissetungi eest.

1. Klõpsake ikoonil .
2. Tulemüüri lubamiseks valige märkeruut **Enable the firewall** (Luba tulemüür) (tulemüüri pealüliti).



Märkus

- Teisi funktsioone, näiteks IP- või MAC-aadressi filtreerimist ja laivõrgu pordi pingimist saab kasutada ainult siis, kui on valitud märkeruut **Enable the firewall** (**Luba tulemüür**).
 - Kui on valitud märkeruut **Enable LAN MAC address filter** (Luba kohtvõrgu MAC-aadresside filter), on saadaval filtri vaikereeglid.
3. Valige vajadust mööda teised suvandid ja klõpsake seejärel nupul **Apply** (Rakenda).


Kohtvõrgu MAC-aadresside filter

Seade toetab MAC-aadresside filtreerimist kas lubatud või keelatud arvutite loendi alusel. Levinud meetod võrgupääsu piiramiseks on määrata meediumipöörduse juhtimise (MAC-) aadress.

Kui soovite leida MAC-aadressi Windowsi operatsioonisüsteemis, valige **Start > Run** (Start > Käivita) ja sisestage käsk cmd.




Kuvatatakse käsuaken. Sisestage käsk **ipconfig/all** ja vajutage sisestusklahvi Enter.

MAC-aadress kuvatakse real **Physical Address** (Füüsiline aadress).

1. Klõpsake ikoonil .
2. Valige MAC Filter Mode (MAC-aadresside filtreerimise režiim).
3. Sisestage klientseadmete MAC-aadressid ja klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).




Kohtvõrgu IP-aadresside filter

Seadme saab konfigurereida blokeerima kohtvõrgu kasutamist konkreetsete IP-aadresside jaoks.

1. Klõpsake ikoonil .
2. Valige **Protocol** (Protokoll) ja **Status** (Olek).
3. Sisestage IP-aadress ja vastav port, mille jaoks tuleb kohtvõrgu kasutamine blokeerida.
4. Klõpsake **OK**.
 - **Kinnitamine:** klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).
 - **Muutmine:** klõpsake veerus **Modification** (Muutmine) ikoonil .
 - **Kustutamine:** klõpsake veerus **Modification** (Muutmine) ikoonil .

Virtuaalserver

Seade toetab virtuaalserverit, et võimaldada välisarvutitel kasutada WWW-d, FTP-d või muid kohtvõrgus pakutavaid teenuseid.

1. Klõpsake ikoonil  .
2. Valige protokoll ja olek.
3. Sisestage väärtused järgmistele tekstiväljadele.
 - **Name** (Nimi): sisestage kohtvõrgus pakutava teenuse nimi.
 - **WAN Port** (laivõrguport): sisestage kohtvõrgu laivõrguport, mille kaudu arvuti pakub teenuseid.
 - **IP Address** (IP-aadress): määrake teenuseid pakkuv kohtvõrgu arvuti.
 - **LAN Port** (kohtvõrguport): sisestage teenuseid pakkuva arvuti kohtvõrguport.
4. Klõpsake **OK**.
 - **Kinnitamine**: klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).
 - **Muutmine**: klõpsake veerus **Modification** (Muutmine) ikoonil  .
 - **Kustutamine**: klõpsake veerus **Modification** (Muutmine) ikoonil  .




Märkus

Virtuaalserveri saab lisada ka järgmisel viisil: valige tavaportide loendist **Common Port** soovitud port. Protokoll, olek, nimi, lai- ja kohtvõrguport seatakse vaikeväärtustele. Vajaduse korral saate neid muuta.

DMZ-i sätted

Kui arvuti ei saa seadme kaudu võrgurakendusi kasutada, võite seadistada arvuti jaoks piiramatut Interneti-ühendust, kui konfigureerite selle arvuti IP-aadressi demilitariseeritud tsooni (DMZ-i).

DMZ-i arvutit tulemüür ei kaitse. See on rünnetelevatud ja võib ohtu seada ka koduvõrgu teised arvutid.

1. Klõpsake ikoonil  .
2. DMZ-teenuse lubamiseks või keelamiseks valige välja **DMZ Status** (DMZ-i olek) väärtuseks kas **Enabled** (Lubatud) või **Disabled** (Keelatud).
3. Sisestage DMZ-hostiks määratava arvuti kohalik IP-aadress.
4. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).



Märkus

Korraga saab DMZ-hostiks määrata ainult ühe arvuti.


UPnP sätted

Universaalse isehäälestumise (UPnP) teenus võimaldab teistel võrgukasutajatel juhtida teie seadme võrgufunktsioone, et luua sujuv vastastikune ühendus.

1. Klõpsake ikoonil .
2. UPnP-teenuse lubamiseks või keelamiseks valige välja **UPnP Status** (UPnP olek) väärtuseks kas **Enabled** (Lubatud) või **Disabled** (Keelatud).
3. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

Kaughaldus

Kaughaldus veebi kaudu võimaldab ligipääsu seadmele ja selle juhtimist kas koduvõrgust või Interneti kaudu. Reisil olles saate hooldada oma seadet veebi kaughaldusteenuse kaudu. Lisaks võimaldab see teie Interneti-teenuse pakkujal aidata teil seadmega tekkinud probleeme kaugasukohast lahendada.

1. Klõpsake ikoonil .
2. Teenuse lubamiseks või keelamiseks valige välja **Remote Status** (Kaugolek) väärtuseks kas **Enabled** (Lubatud) või **Disabled** (Keelatud).
3. Sisestage IP-aadress, kust on lubatud seadmele ligi pääseda ja seda juhtida.
4. Klõpsake nupul **Apply** (Rakenda).

6 Tõrkeotsing

Mida teha, kui kohtvõrgu arvuti ei pääse Interneti?

1. Toite märgutuli põleb ja seade on tavalisel viisil toiteadapteriga ühendatud. Kui toite märgutuli ei põle, tuleb kontrollida, kas toiteadapter on tavalisel viisil ühendatud.
2. Kui signaali tugevuse märgutuli ei põle, tuleb kontrollida, kas piirkonnas on võrk olemas.
3. Kui piirkonnas on võrk olemas, tuleb kontrollida, kas võrgurežiim on õige. Võrgurežiimi kohta leiate täpsemat teavet punktist "**Mobiilvõrgu sätted**".
4. Kui Etherneti-liidese märgutuli vilgub, on vastava Etherneti-liidese kaudu olemas normaalne ühendus. Kui märgutuli ei põle, tuleb kontrollida ja veenduda, et vastav **Etherneti-ühendus** on normaalne.
5. Seadme kaudu Interneti-ühenduse loomisel tuleb konfigurereida õige PPP kasutajanimi ja PPP parool. Kontrollige, kas need on õiged. Üksikasjad leiate punktist "**PPP-profili sätete konfigureerimine**".
6. Kui DHCP-teenus on keelatud ja arvuti hangib IP-aadressi dünaamiliselt, ei pääse arvuti samuti Interneti. Seda režiimi võib muuta ja määrata IP-aadressi käsitsi. Vaadake punkti "**Arvuti võrgusätete konfigureerimine**".
7. Kontrollige, kas võrguadapteri draiver on õigesti installitud.
8. Kui eeltoodud meetodite abil ei õnnestu probleemi lahendada, tuleb taastada seadme tehasesätted.

Mida teha, kui raadiokohtvõrgu arvuti ei pääse raadiokohtvõrku?

1. Kui seadme lähedal esineb häireid või leidub varjeid, võib muuta seadme asendit. Kui signaal on tugev, võite asuda järg-

mise sammu juurde.

2. Vaadake järgmisi arvuti võrguadapteri andmeid ja märkige need üles: **SSID, WEP-i tüüp ja võti**.
3. Vaadake järgmisi seadme andmeid ja märkige need üles: SSID, WEP-i tüüp ja võti.
4. Võrrelge ülesmääratud andmeid. Võrguadapteri SSID-nimeks peaks olema **ANY** (Suvaline) või see peaks olema seadme omaga sama. WEP-i tüüp ja võti peaksid olema võrguadapteril ja seadmel samad. Vastasel korral tuleb muuta võrguadapteri andmeid.

Mida teha, kui unustasin kohtvõrguliidese IP-aadressi?

Kui unustasite kohtvõrguliidese IP-aadressi ja arvuti hangib IP-aadressi automaatselt, võite sisestada aadressiks <http://e.home> ja logida sisse haldusliidesesse.

Mida teha, kui kahe seadme sildamine ebaõnnestub?

1. Veenduge, et need kaks seadet töötavad samal kanalil. Täpsemat teavet leiate punktist "**Raadiokohtvõrgu kanali valimine**".
2. Veenduge, et ühe seadme MAC-aadress on olemas teise seadme partnerite MAC-aadresside loendis. Täpsemat teavet leiate punktist "**Raadiokohtvõrgu sild**".

Mida teha, kui allalaadimiskiirus on väike, kuid signaal on tavapärase tugevusega?

Sel juhul tuleb seada üks registriväärtus järgmiselt.

1. Valige **Start > Run** (Start > Käivita).
2. Sisestage tekstiväljale **Open** (Ava) käsk **regedit** ja klõpsake **OK**.
3. Valige parameetrid järgmisest kaustast: `\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip`.
4. Valige **Edit > New > DWORD Value** (Muuda > Uus > DWORD-väärtus).
5. Nimetage **New Value #1** (Uus väärtus nr 1) ümber ja andke uueks nimeks **TcpWindowSize**.
6. Tehke paremklops väärtusel TcpWindowSize ja seejärel valige punkt **Modify** (Muuda).
7. Valige Decimal (Kümnendväärtus) ja sisestage tekstiväljale **Value data** (Väärtuse andmed) 65535 ning klõpsake **OK**.
8. Tehke DWORD-väärtusega DefaultRcvWindow samad toimingud nagu väärtusega TcpWindowSize.

7 Ohutusalaane teave

Raadiosideseadme õige ja ohutu kasutamise tagamiseks lugege ohutusteave tähelepanelikult läbi.

Häired

Ärge kasutage seadet, kui see on keelatud või võib olla ohtlik või tekitada häireid elektriseadmete töös.

Meditsiiniseadmed

- Ärge kasutage raadiosideseadet haiglates ja tervishoiuasutustes ning järgige seal kehtestatud reegleid ja eeskirju.
- Osa raadiosideseadmetest võib mõjutada kuuldeaparaatide talitlust. Niisuguste probleemide korral pidage nõu oma teenusepakkujaga.
- Kui kasutate elektroonilist meditsiiniseadet, küsige arstilt või seadme tootjalt, kas raadiolained mõjutavad selle seadme talitlust.

Kohad, kus leidub kergsüttivaid ja plahvatusohtlikke aineid

Et hoida ära plahvatused ja tulekahjud kohtades, kus leidub kergsüttivaid ja plahvatusohtlikke aineid, ärge kasutage raadiosideseadet ning järgige reegleid. Kohad, kus leidub kergsüttivaid ja plahvatusohtlikke aineid, on muu hulgas järgmised:

- bensiinijaam,
- kütusehoidla (näiteks laevateki all asuv punker),
- kütuse või keemiatoodete hoidmiseks või veoks kasutatav mahuti või sõiduk,
- koht, mille õhk sisaldab keemilisi aineid ja osakesi (näiteks graanuleid, tolmu või metallipulbreid),
- märgiga „Lõhkeained” tähistatud koht,
- märgiga „Lülitage välja kahesuunalist sidet kasutavad raadiosideseadmed” tähistatud koht,
- koht, kus üldiselt soovitatakse seisata sõiduki mootor.

Liiklusohutus

- Järgige raadiosideseadme kasutamisel kohalikke seadusi ja eeskirju. Õnnetuste ärahoidmiseks ärge kasutage seadet auto roolis olles.
- Raadiosageduslikud signaalid võivad mõjutada mootorsõidukite elektroonikasüsteeme. Lisateabe saamiseks pöörduge sõiduki tootja poole.
- Ärge asetage raadiosideseadet mootorsõidukis turvapadja kohale ega turvapadja kasutuspiirkonda. Vastasel korral võib raadiosideseadet teid turvapadja avanemisel rakendatava suure jõu tõttu vigastada.
- Järgige lennufirmade reegleid ja eeskirju. Pardale minnes lülitage raadiosideseadet välja. Vastasel korral võivad

raadiosideadme raadiosignaale häirida lennuki juhtimissignaale edastust.

Laste ohutus

Ärge lubage lastel kasutada raadiosideadet järelevalveta. Raadiosideadme väikesed ja teravad osad võivad olla lastele ohtlikud või põhjustada lämbumist, kui laps need alla neelab.

Keskkonnanõuet

Järgige kohalikke pakkematerjali, kasutatud raadiosideadme ja lisatarvikute käitlemise eeskirju ning aidake kaasa nende ringlussevõtule.

WEEE-direktiivile vastavuse kinnitus

Raadiosideadme vastab direktiivile 2002/96/EÜ elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta (WEEE-direktiivile).

RoHS-i kohasuse kinnitus

Raadiosideadme vastab direktiivile 2002/95/EÜ teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS-direktiivile).

Seaduste ja eeskirjade järgimine

Järgige raadiosideadme kasutamisel seadusi ja eeskirju. Austage teiste inimeste privaatsust ja seaduslikke õigusi.

Puhastamine ja hooldus

On normaalne, et laadimise ajal raadiosideadme kuumeneb. Enne raadiosideadme puhastamist või hooldamist sulgege kõik rakendused ja ühendage raadiosideadme arvuti küljest lahti.

- Kasutage raadiosideadet ja selle lisatarvikuid ettevaatusega ja puhtas keskkonnas. Hoidke raadiosideadme tulest ja põlevatest sigarettidest eemal.
- Kaitske raadiosideadet ja selle lisatarvikuid vee ja auru eest ning hoidke need kuivana.
- Ärge pillake, visake ega painutage raadiosideadet.
- Puhastage raadiosideadet pehme niiske antistaatilise lapiga. Ärge kasutage selle puhastamiseks keemilisi aineid (näiteks alkoholi või benseeni), keemilisi puhastusvahendeid ega pulbrit.
- Ärge jätke raadiosideadet ega selle lisatarvikuid eriti madala või kõrge temperatuuriga kohta.
- Kasutage üksnes raadiosideadme tootja heakskiidu saanud lisatarvikuid. Kui raadiosideadme või selle lisatarvikute talitus erineb tavapärasest, pöörduge volitatud hoolduskeskusesse.
- Ärge võtke raadiosideadet ega selle lisatarvikuid koost lahti. Vastasel korral kaob raadiosideadme ja selle lisatarvikute garantii.

Hädaabikõne

Selle raadiosideseadme töö aluseks on raadiosignaalide vastuvõtmine ja saatmine. Seetõttu ei saa tagada ühendust igasugustes tingimustes. Hädaolukorras ei tohiks olulise side osas loota üksnes raadiosideseadmele.

Normatiiviteave

Konkreetsetes piirkondades kehtivad järgmised kinnitused ja avaldused.

CE-kinnitus (Euroopa Liit)

See raadiosideseade on saanud EL-i liikmesriikides kasutamise kinnituse. Raadiosideseade vastab direktiivile 1999/5/EÜ raadiosideseadmete ja telekommunikatsioonivõrgu lõppseadmete ning nende nõuetekohasuse vastastikuse tunnustamise kohta (R&TTE direktiivile).

Föderaalse Sidekomisjoni (FCC) avaldus (Ameerika Ühendriigid): enne raadiosideseadme mudeli avalikku müüki lubamist tuleb seda FCC nõuete kohaselt katsetada ja tõendada, et see ei ületa valitsuse kehtestatud ohutu kokkupuute nõudeid.

Jäätmekäitluse ja ringlussevõtuga seotud teave



See tähis seadmel (ja komplekti kuuluvatel akudel) näitab, et neid ei tohi käidelda koos tavalise olmeprügiga. Ärge visake seda seadet ega akusid sorteerimata olmeprügi hulka. Kasutusea lõpul tuleb seade (ja akud) viia sertifitseeritud kogumispunkti ringlussevõtuks või nõuetekohaseks jäätmekäitluseks.

Kui soovite seadme või akude ringlussevõtu kohta täpsemat teavet, pöörduge kohaliku linnaametisse, olmejäätmete käitlemise teenistusse või kauplusse, kust te seadme ostsite.

Seadme jäätmekäitluse kohta kehtivad Euroopa Liidu elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiivi (WEEE-direktiivi) nõuded. Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed ja akud eraldatakse muudest jäätmetest eesmärgiga vähendada miinimumini võimalike ohtlike ainete keskkonnamõju ja mõju inimeste tervisele.

Ohtlike ainete vähendamine

See seade vastab EL-i kemikaalimääruse REACH (Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006) ja EL-i RoHS-direktiivi (Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2002/95/EÜ) nõuetele. Kui soovite lisateavet seadme vastavuse kohta REACH-ile, vaadake palun veebilehte www.huaweidevice.com/certification. Ajakohase teabe saamiseks soovitatakse vaadata seda veebisaiti korrapäraselt.

Vastavus EL-i normatiividele

Käesolevaga kinnitab Huawei Technologies Co., Ltd., et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.

Vastavusdeklaratsiooni saab vaadata aadressil www.huaweidevice.com/certification.

CE 0682 ⓘ

Märkus. Palun järgige seadme kasutuskohas kehtivaid riiklikke eeskirju. Osas või kõigis Euroopa Liidu riikides võivad selle seadme kasutamise kohta kehtida piirangud.

Koos selle saatjaga kasutatav(ad) antenn(id) tuleb paigaldada selliselt, et kaugus kõigist isikutest oleks vähemalt 20 cm.

8 Lühendid

3G Kolmas põlvkond

A

AC Alternating Current (vahelduvool)

ARP Address Resolution Protocol (aadressiteisenduse protokoll)

AP Access Point (pääsupunkt)

APN Access Point Name (pääsupunkti nimi)

C

CDMA Code Division Multiple Access (koodjaotusega hulgpöördus)

D

DHCP Dynamic Host Configuration Protocol (dünaamilise hostikonfiguratsiooni protokoll)

DNS Domain Name Server (domeeninimeserver)

DL downlink (allalink)

E

EDGE Enhanced Data rates for GSM Evolution (täiustatud GSM-andmeside)

G

GSM Global System for Mobile communications (täiustatud GSM andmeside)

GPRS General Packet Radio Service (üldine raadio-pakettandmeside teenus)

GGSN Gateway GPRS Support Node (GPRS-i tugisõlm)

H	
HSPA	High Speed Packet Access (kiire pakettpöördus)
HSDPA	High Speed Downlink Packet Access (kiire allalingiga pakettpöördus)
HSUPA	High Speed Uplink Packet Access (kiire üleslingiga pakettpöördus)
HLR	Home Location Register (koduadresside register)
I	
IP	Internet Protocol (Interneti-protokoll)
ICMP	Internet Control Message Protocol (Interneti kontrollsõnumiprotokoll)
L	
LAN	Local Area Network (kohtvõrk)
LED	Light Emitting Diode (valgusdiood)
L2TP	Layer 2 Tunneling Protocol (2. kihi tunnelusprotokoll)
M	
MSC	Mobile Switching Center (mobiilkeskjaam)
N	
NAT	Network Address Translation (võrguaadresside teisendamine)
P	
PCS	Personal communication systems (personaalsed sidesüsteemid)
PSTN	Public Switched Telephone Network (üldkasutatav telefonivõrk)
POTS	Plain Old Telephone Service (analoogtelefoniteenus)
PPTP	Point to Point Tunneling Protocol (kakspunkt-tunnelprotokoll)
R	
RTT	Radio Transmission Technology (raadioedastustehnoloogia)
S	
SOHO	Small Office / Home Office (väike- ja kodukontorid)
SCP	Service Control Point (teenusejuhtimispunkt)
SGSN	Serving GPRS Support Node (teenindav GPRS-i tugisõlm)
SDRAM	Synchronous Dynamic Random Access Memory (sünkroonne dünaamiline muutmälu)
T	
TKIP	Temporal Key Integrity Protocol (ajutiste võtmete tervikluse protokoll)

U	
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System (universaalne mobiilsidesüsteem)
UL	uplink (üleslink)
V	
VLR	Visitor Location Register (külastajaadresside register)
VPN	Virtual Private Network (virtuaalne privaatvõrk)
W	
WAN	Wide Area Network (laivõrk)
WLAN	Wireless Local Area Network (raadiokohtvõrk)
WCDMA	Wideband CDMA (lairiba-CDMA)
Wi-Fi	Wireless Fidelity (raadiokohtvõrk)

Version: V100R001_01, osanumber: 3101xxx

