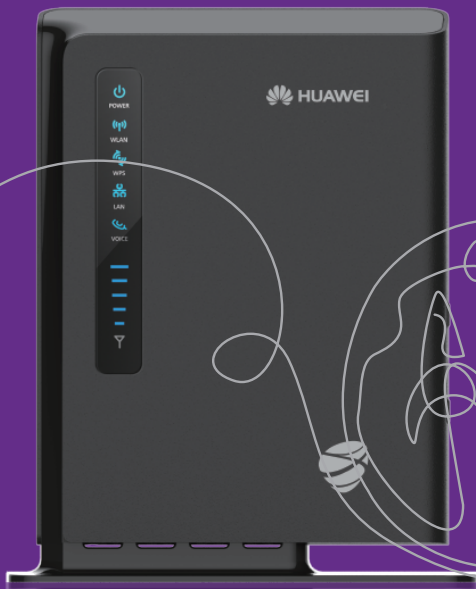


Quick Start Guide

Huawei E5172



UK

ET

LV

LT

RUS

Thank you for purchasing the WiFi Router. This WiFi Router brings you a high speed wireless network connection.

This document will help you understand your WiFi Router so you can start using it right away. Please read this document carefully before using your WiFi Router.

For detailed information about the functions and configurations of the WiFi Router, refer to the online help on the web management page that comes with the WiFi Router.

Note:

You must install Adobe Reader version 6.0 or higher to read the online help.

Packing List

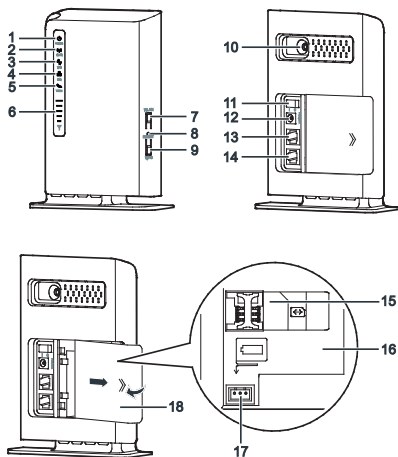
The following items are included in your WiFi Router package. If any items are missing or damaged, please contact your local dealer. If any of the optional accessories are not included in the package, you can contact an authorized dealer to purchase them separately.

Item	Quantity
LTE WiFi Router	1
Power adapter	1
Quick Start Guide	1
Safety Information	1
Network cable (optional)	1
Battery (optional)	1
External antenna (optional)	1

Getting to Know Your WiFi Router

Note:

The WiFi Router function descriptions and illustrations in this document are for your reference only. The product you have purchased may vary.



① Power indicator

- Steady blue: The device is powered on. The power adapter is in use and working properly, or the power adapter is not in use but the battery level is high.
- Alternating blue and pink: The device is powered on. The power adapter is not in use or not working properly, and the battery level is low.
- Steady pink: The device is malfunctioning.

Note:

- If your device malfunctions, power it off. Wait at least 15 minutes before you power it on again. If the problem persists, contact your dealer.

- Off: The device is powered off.

② **WLAN indicator**

- On: WLAN function enabled
- Blinking: Transmitting data through WLAN
- Off: WLAN function disabled

③ **WPS indicator**

- On: WPS function enabled
- Blinking: WPS interconnection verification is in progress. This process should not take longer than 2 minutes.
- Off: WPS function disabled

④ **LAN indicator**

- On: The port is connected to a device.
- Blinking: Data is being transmitted through the port.
- Off: No device is connected to the port.

⑤ **Voice indicator**

- On: Off-hook condition
- Blinking: Incoming call
- Off: On-hook condition

⑥ **Signal indicator**

- On: Indicates network signal strength. Full light indicates strong signal.
- Off: No network signal.

⑦ **WLAN button**

Press and hold for more than 2 seconds to enable or disable the WLAN function.

⑧ **Reset button**

Press and hold for more than 2 seconds to restore the device to its factory settings.

Note:

Restoring the default settings of the WiFi Router will override all the previous settings.

⑨ **WPS button**

After the WPS function is enabled, press and hold this button for more than 2 seconds to initiate WPS interconnection.

⑩ **External antenna port**

Connect to an external antenna.

⑪ **Power button**

Press this button to power the device on or off.

⑫ **Power port**

Connect to the device's power adapter.

⑬ **LAN port**

Connect to computers, switches, or other network devices.

⑭ **TEL port**

Connect to a phone.

⑮ **USIM card slot**

Accommodate a USIM card.

⑯ **Battery compartment**

Install the battery.

⑰ **Battery port**

Insert the battery connection cable.

⑱ **Battery cover**

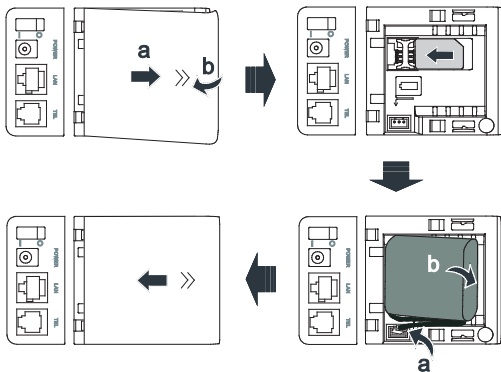
Note:

- All indicators except the power indicator are blinking: The device is being upgraded or is restarting. To avoid damage to the device, do not power off during this process.

Getting Started

Installing the USIM Card and the Battery

Install the USIM card and the battery according to the illustration.

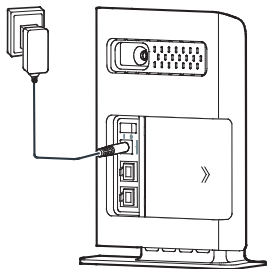


Note:

- Do not remove the USIM card when it is in use. Doing so will affect the performance of your WiFi Router and data stored on the USIM card may be lost.
- The WiFi Router automatically charges its battery when connected to a power source.
- The battery is an optional accessory. If it is not included in the package, you may contact an authorized dealer to buy a battery compatible with the WiFi Router.

Connecting to a Power Adapter

Install the power adapter according to the illustration.



Note:

- Only use power adapters compatible with the WiFi Router and provided by a designated manufacturer. Use of an incompatible power adapter or one from an unknown manufacturer may cause the WiFi Router to malfunction, fail, or could even cause a fire. Such use voids all warranties, whether expressed or implied, on the product.
- The WiFi Router's power adapter model is HW-120200X1W or HKA02412020-YK. X and Y represent letters or numbers that vary by region. For details about the specific adapter model, contact an authorized dealer.

Connecting a Device to the WiFi Router

Before connecting the device, please read the safety information carefully.

Note:

- During thunderstorms and rainy weather, turn off and disconnect the device.
- Use a standard or authorized external antenna to avoid device malfunctions.

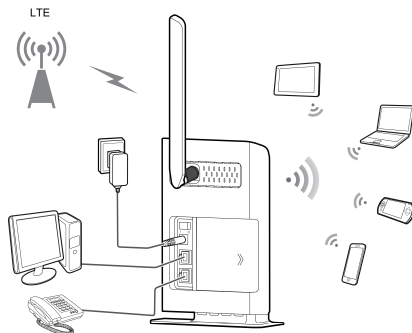
Selecting the Installation Environment

Obstacles such as concrete and wooden walls will affect the transmission of the network signal. It is recommended that when you install devices you choose an open space and ensure that there are no obstructions between the computer and the device.

Keep the device away from equipment that generates strong magnetic and electric fields, for instance microwaves, refrigerators, and satellite receivers.

Cable Connection

When connecting, use the power adapter that came as a set with the product. When finished, press the power button to turn on the device. The connection cable illustration is for reference only.



When the device is in use, you can alter its position or orientation to improve signal reception. If the device is in use, you may change its location or position to achieve better signal strength and speed. For better coverage, place the 4G router as close to window as possible or move your device closer to the router for improved speed. If several users are connected simultaneously, the speed may be reduced. Wait until fewer users are connected before downloading large files. The signal strength light indicates the received signal strength.

Logging In to the Web Management Page

The web-based configuration utility can be used for initial device installation, parameter configuration, and function management through the browser.

The Windows XP operating system and Internet Explorer 7.0 are used as an example. Ensure that the device is connected to the computer. Follow these steps to log in to the web management page:

1. Connect device cables.
2. Configure the computer's IP address so that the IP addresses of the computer and the device are in the same network segment.

Note:

- The device's default IP address is 192.168.1.1, the subnet mask is 255.255.255.0.
 - It is recommended that you use the automatically obtained IP addresses for the computer and domain name system (DNS) server. If you manually configure the computer IP address, you must set the DNS server IP address to the device IP address. Otherwise, you will fail to log in to the web management page.
3. Open the browser, and enter **http://192.168.1.1** in the address box.
 4. Enter the user name and password to log in to the web management page.

Note:

- The default user name is **admin**.
- The default password is **admin**.

If your connection jumps between the 4G, 3G and 2G networks

In the 4G router setup manager you can lock the router to a particular network (only possible when disconnected):

Select **Internet** from the menu in the upper part, then go to **Network Connection** in the left menu. Select **Network Mode** and one of the preferred modes: **Auto, 4G, 3G** or **2G**.

The WiFi Router supports the following frequency bands

- FDD LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz, TDD LTE 2600 MHz
- DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS 900/2100 MHz
- EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz

The maximum data transfer speed of this WiFi Router are listed as follows

- Downlink FDD LTE packet data service of up to 150 Mbit/s
- Uplink FDD LTE packet data service of up to 50 Mbit/s
- Downlink TDD LTE packet data service of up to 80 Mbit/s
- Uplink TDD LTE packet data service of up to 20 Mbit/s
- Downlink DC-HSPA+ packet data service of up to 42 Mbit/s
- Uplink DC-HSPA+ packet data service of up to 5.76 Mbit/s
- Downlink HSPA+ packet data service of up to 21 Mbit/s
- Uplink HSPA+ packet data service of up to 5.76 Mbit/s
- Uplink and downlink UMTS packet data service of up to 384 kbit/s
- Uplink and downlink EDGE packet data service of up to 236.8 kbit/s
- Uplink and downlink GPRS packet data service of up to 85.6 kbit/s
- Wireless LAN Access Point IEEE 802.11b/g/n

Antennas of this WiFi Router

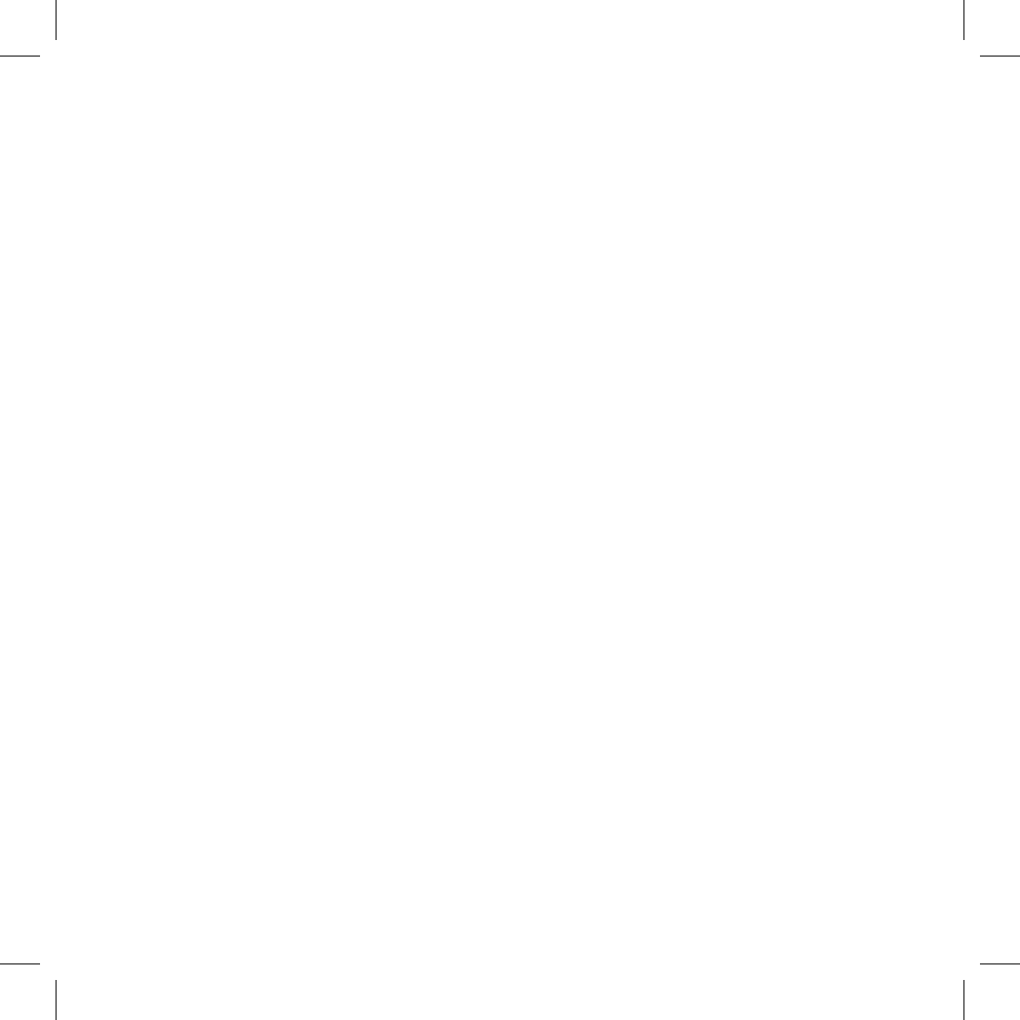
- Built-in LTE/UMTS/GSM antenna
- Built-in WLAN antenna
- External antenna interface: type is 1 x SMA

User limitation for WLAN

- STA management: support limit of access users (up to 32 users)

If you need more information about WiFi Router, please go to UI, to choose “Help” to get the document.

LTE is a trademark of ETSI.



Täname Teid 4G WiFi ruuteri ostmise eest. 4G WiFi ruuter pakub teile suure kiirusega raadiovõrgühendust.

See dokument aitab teil oma 4G WiFi ruuterist aru saada, et saaksite seda kohe kasutama hakata. Palun lugege see dokument enne 4G ruuter kasutamise alustamist tähelepanelikult läbi.

Üksikasjalikku teavet 4G ruuter funktsioonide ja konfiguratsioonide kohta vaadake ruuteriga kaasasoleva võrguhalduse lehe võrguspikrist.

Märkus

- Võrguspikri lugemiseks peate installima Adobe Readeri versiooni 6.0 või uuema.

Pakendi kompleksus

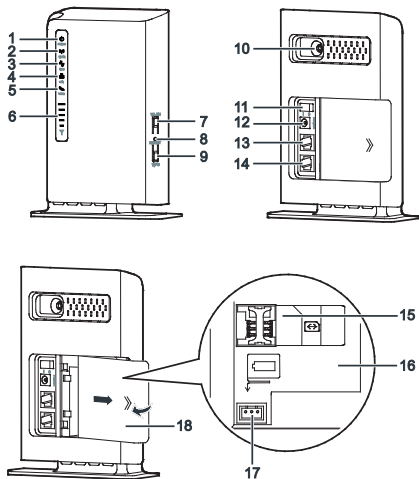
4G WiFi ruuteri pakendis on järgmised tooted. Kui mõni toode puudub või on kahjustatud, siis pöörduge kohaliku edasimüüja poole. Kui pakendis pole mõnda lisatarvikut, siis võite selle ostmiseks pöörduda volitatud edasimüüja poole.

Kirje	Kogus
LTE 4G WiFi ruuter	1
Toiteadapter	1
Lühijuhend	1
Turvateave	1
Võrgukaabel (lisavarustus)	1
Aku (lisavarustus)	1
Väline antenn (lisavarustus)	1

4G WiFi ruuteriga tutvumine

Märkus

Selles dokumendis toodud 4G ruuteri funktsioonide kirjeldused ja joonised on vaid näited. Teie poolt ostetud toode võib erineda.



① Toite märgutuli

- Püsiv sinine: seadme toide on sisse lülitatud. Toiteadapter on kasutusel ja töötab õigesti või toiteadapterit ei kasutata, kuid aku laetuse tase on kõrge .
- Vahelduv sinine ja lilla: seadme toide on sisse lülitatud. Toiteadapter pole kasutusel või ei tööta õigesti ja aku laetuse tase on madal.
- Püsiv lilla: seadme talitushäire.

Märkus

- Kui esineb seadme talitushäire, lülitage seade välja. Enne sisselülitamist oodake vähemalt 15 minutit. Kui probleem kordub, pöörduge oma seadme edasimüüja poole.
- Kustunud: seadme toide on välja lülitatud.

② WLAN-i märgutuli

- Põleb: WLAN-i funktsioon lubatud
- Vilgub: andmete edastamine WLAN-i kaudu
- Kustunud: WLAN-i funktsioon keelatud

③ WPS-i märgutuli

- Põleb: WPS-i funktsioon lubatud
- Vilgub: toimub WPS-i sidumise verifitseerimine. Selle protsessi kestus ei tohiks ületada kaht minutit.
- Kustunud: WPS-i funktsioon keelatud

④ LAN-i märgutuli

- Põleb: LAN-pordiga on seade ühendatud.
- Vilgub: pordi kaudu toimub andmeedastus.
- Kustunud: pordiga pole seadet ühendatud.

⑤ Kõne märgutuli

- Põleb: "toru hargilt" olek
- Vilgub: sissetulev kõne
- Kustunud: "toru hargil" olek

⑥ Signaali märgutuli

- Põleb: näitab võrgusignaali tugevust. Täisheledusega märgutuli näitab tugevat signaali.
- Kustunud: võrgusignaali pole.

⑦ WLAN-i nupp

WLAN-funktsiooni lubamiseks või keelamiseks hoidke nuppu rohkem kui 2 sekundit allavajutatuna.

⑧ Lähtestamise nupp

Seadme tehaseseadete taastamiseks hoidke nuppu rohkem kui 2 sekundit allavajutatuna.

Märkus

- 4G ruuteri tehaseseadete taastamine tühistab kõik eelmised seaded.

⑨ WPS-nupp

Pärast WPS-i funktsiooni lubamist hoidke seda nuppu WPS-i sidumiseks rohkem kui 2 sekundit allavajutatuna.

⑩ Välise antenni port

Ühendage siia väline antenn.

⑪ Toitenupp

Vajutage seda nuppu seadme toite sisse või välja lülitamiseks.

⑫ Toiteport

Ühendage seadme toiteadapteriga.

⑬ LAN-port

Siia saab ühendada arvuti, kommutaatori (switch-i) või muu võrguseadme.

⑭ TEL-port

Siia saab ühendada telefoni.

⑮ USIM-kaardi pesa

Siia pannakse USIM-kaart.

⑯ Akukamber

Paigaldage siia aku.

⑰ Aku port

Ühendage siia aku ühenduskaabel.

13 Akukate

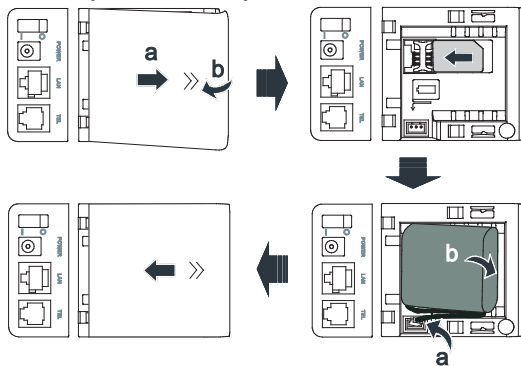
Märkus

- Kõik märgutuled peale toite märgutule vilguvad: seadet uuendatakse või taaskäivitatakse. Seadme kahjustamise vältimiseks ärge lülitage seadet selle ajal välja.

Alustamine

USIM-kaardi ja aku paigaldamine

Paigaldage USIM-kaart ja aku vastavalt joonisele.

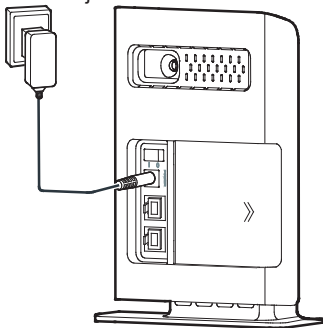


Märkus

- Ärge eemaldage USIM-kaarti kui see on kasutuses. See mõjutab ruuteri talitlust ja USIM-kaardile salvestatud andmed võivad kaduma minna.
- Toiteallikaga ühendatuna laadib ruuter akut automaatselt.
- Aku on lisatarvik. Kui seda ei ole komplektis, siis võite 4G ruuteriga ühilduva aku ostmiseks pöörduda volitatud edasimüüja poole.

Toiteadapteri ühendamine

Paigaldage toiteadapter vastavalt joonisele.



Märkus

- Kasutage ainult ruuteriga ühilduvasid ja usaldusväärselt tootjalt pärinevaid toiteadaptereid. Mitteühilduva või tundmatu tootja toiteadapteri kasutamine võib põhjustada ruuteri talitushäireid, rikke või isegi tulekahju. Selline kasutamine muudab kõik tootele antud otsesed või kaudsed garantiid kehtetuks.
- 4G WiFi ruuteri toiteadapteri mudelinumber on HW-120100X1W või HKA02412020-YK. X ja Y moodustavad ühe tähe või arvu teie piirkonnas. Üksikasju konkreetse adapteri mudeli kohta küsige volitatud edasimüüjalt.

Seadme ühendamine 4G WiFi ruuteriga

Enne seadme ühendamist lugege turvateave hoolikalt läbi.

Märkus

- Äikese ajal ja vihmase ilmaga lülitage seade välja ja ühendage lahti.
- Seadme talitushäirete vältimiseks kasutage standardset või heakskiidetud välist antenni.

Paigalduskeskkonna valimine

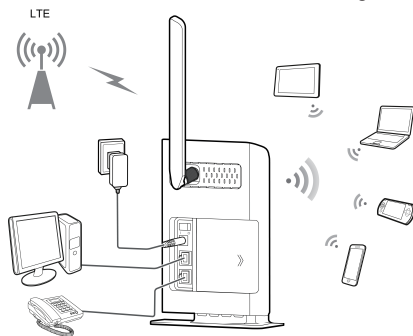
Tõkked, nagu betoon- ja puitseinad, võivad mõjutada võrgusignaali edastamist. Seadmete paigaldamisel on soovitatav valida lahtine ruum ja jälgida, et arvuti ja seadme vahele ei jää tõkkeid.

Hoidke seade eemal tugevaid magnet- ja elektrivälju tekitavatest seadmetest, nagu näiteks mikrolaineahjud, külmikud ja satelliitside vastuvõtjad.

Kaabli ühendamine

Ühendamisel kasutage tootega kaasas olnud toiteadapterit. Pärast lõpetamist vajutage seadme sisselülitamiseks toitenuppu.

Ühenduskaabli joonis on toodud vaid informatiivsel eesmärgil.



Kui seade on kasutusel, võite signaali vastuvõtu parandamiseks muuta selle asukohta või asendit. Paremate levitingimuste saamiseks asetage ruuter võimalikult akna lähedale või pange seade ruuterile lähemale, mis tagab suurema andmesidekiiruse. Kiirus võib väheneda ka juhul, ku ruuteriga oni korruga ühendatud mitu kasutajat. Enne suurte failide allalaadimise alustamist oodake kiirema tulemuse saavutamiseks ruuteriga ühendatud kasutajate arvu vähenemist.

Signaali tugevuse märgutuli näitab vastuvõetava signaali tugevust.

Sisselogimine võrguhalduse lehele

Seadme esmaseks installimiseks, parameetrite konfigureerimiseks ja funktsioonide haldamiseks läbi brauseri võib kasutada veebipõhist konfigureerimise liidest.

Antud juhul kasutatakse operatsioonisüsteemi Windows XP ja brauserit Internet Explorer 7.0 vaid näidetena. Veenduge, et seade on arvutiga ühendatud. Järgige võrguhalduse lehele sisselogimiseks alltoodud juhiseid.

1. Ühendage seade ja ruuter LAN-kaabliga või WiFi vahendusel. Ruuteri poolt tekitatud WiFi võrgu nimi ja parool asuvad ruuteri tagaküljel.
2. Konfigureerige arvuti IP-aadress nii, et arvuti ja seadme IP-aadressid asuksid samas võrgusegmendis.

Märkus

- Seadme vaikimisi IP-aadress on 192.168.1.1, alamvõrgu mask on 255.255.255.0.
 - Arvuti jaoks on soovitatav kasutada automaatselt hangitavat IP-aadressi ja domeeninime (DNS) serverit. Kui konfigureerite arvuti IP-aadressi, siis peate määrama seadme IP-aadressiks DNS-serveri IP-aadressi. Vastasel juhul sisselogimine võrguhalduse lehele ei õnnestu.
3. Avage brauser ja sisestage aadressiväljale **http://192.168.1.1**.
 4. Võrguhalduse lehele sisselogimiseks sisestage kasutajanimi ja parool.

Märkus

- Vaikekasutajanimi on **admin**.
- Vaikeparool on **admin**.

Kui ühendus hüpleb 2G-, 3G- ja 4G-võrkude vahel

Ruuteri seadistushalduris saate ruuteri lukustada ühte kindlasse võrku (seda saab teha vaid siis, kui ruuter pole ühendatud):

valige üleval asuvast menüüst **Internet (Internet)** ja seejärel vasakult jaotis **Võrguühendus (Network Connection)**. Seejärel valige loetelust **Võrgurežiim (Network Mode)** üks järgmistest režiimidest: **Automaatne (Auto)**, **4G**, **3G** või **2G**.

4G (LTE) WiFi ruuter toetab järgmisi töösagedusi:

- FDD LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz, TDD LTE 2600 MHz
- DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS 900/2100 MHz
- EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz

Antud ruuteri maksimaalne andmesidekiirus erinevates võrkudes on järgmine:

- LTE FDD allalaadimiskiirus kuni 150 Mbit/s
- LTE FDD üleslaadimiskiirus kuni 50 Mbit/s
- LTE TDD allalaadimiskiirus kuni 80 Mbit/s
- LTE TDD üleslaadimiskiirus kuni 20 Mbit/s
- DC-HSPA+ allalaadimiskiirus kuni 42 Mbit/s
- DC-HSPA+ üleslaadimiskiirus kuni 5.76 Mbit/s
- HSDPA allalaadimiskiirus kuni 21 Mbit/s
- HSUPA üleslaadimiskiirus kuni 5.76 Mbit/s
- UMTS üles- ja allalaadimiskiirus kuni 384 kbit/s
- EDGE üles- ja allalaadimiskiirus kuni 236.8 kbit/s
- GPRS üles- ja allalaadimiskiirus kuni 85.6 kbit/s
- WLAN pöörduspunkt IEEE 802.11b/g/n

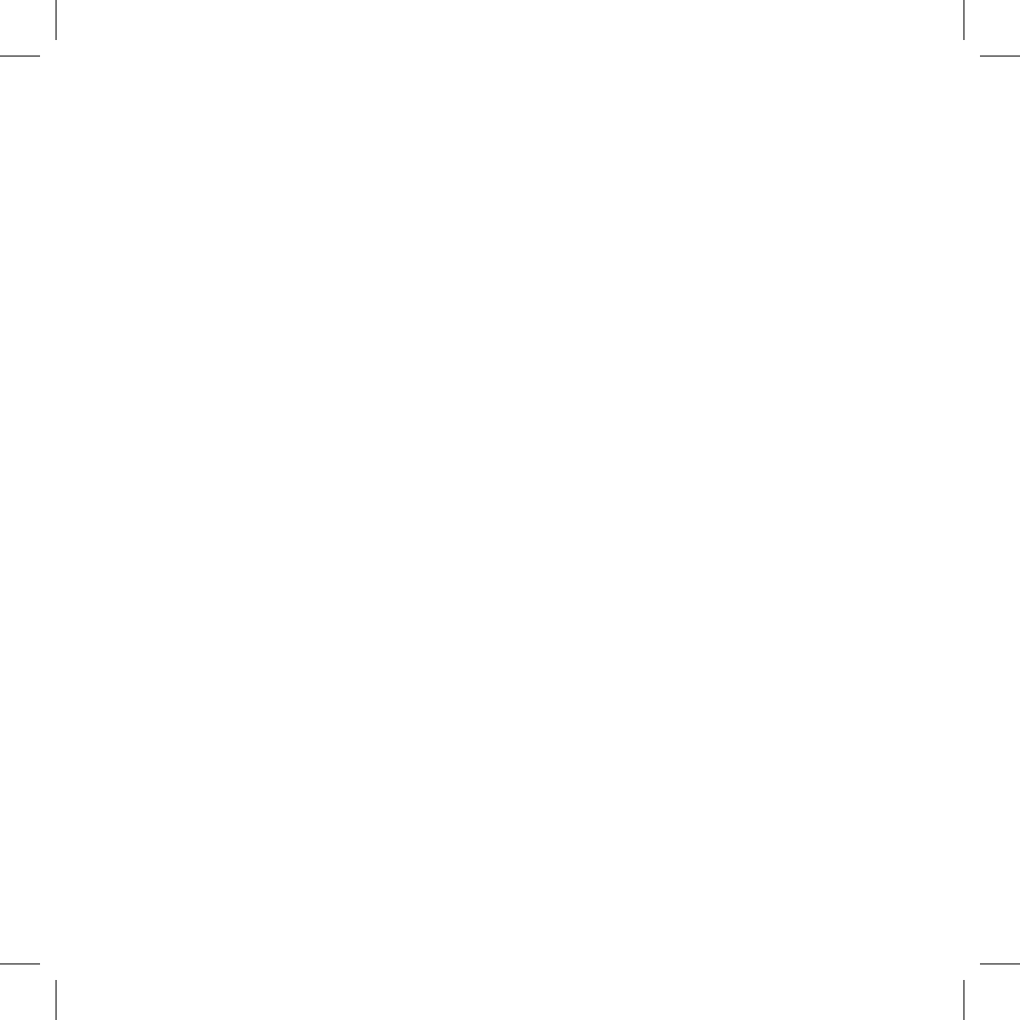
4G ruuteri antenniliidesed:

- Sisseehitatud LTE/UMTS/GSM antenn
- Sisseehitatud WLAN antenn
- LTE/UMTS/GSM välisantenniliidese tüüp on 1 x SMA

WLAN kasutajate piirang:

- STA haldus: toetab kasutajate arvu piiramist (kuni 32 kasutajat)

Kui Te soovite rohkem infot 4G ruuteri ja tema kasutamisevõimaluste kohta, palun avage võrguühenduse lehe "Abi" ("Help") menüüst täispikk kasutusjuhend.



Paldies, ka iegādājāties Bezvadu maršrutētājs. Bezvadu maršrutētājs nodrošina liela ātruma bezvadu tīkla savienojumu.

Ar šī dokumenta palīdzību jūs varēsiet izprast Bezvadu maršrutētājs, lai varētu to nekavējoties sākt izmantot. Pirms Bezvadu maršrutētājs lietošanas rūpīgi izlasiet šo dokumentu.

Lai uzzinātu vairāk par Bezvadu maršrutētājs funkcijām un konfigurāciju, skatiet Bezvadu maršrutētājs jau iekļauto tīmekļa pārvaldības lapu, kurā pieejama palīdzība tiešsaistē.

Piezīme

Lai lasītu palīdzību tiešsaistē, jāinstalē lietojumprogrammas Adobe Reader versija 6.0 vai jaunāka.

Iepakojuma saturs

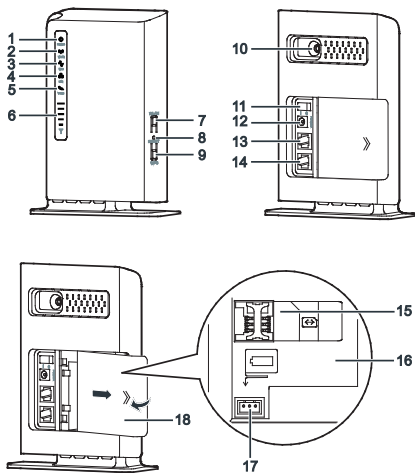
Bezvadu maršrutētājs iepakojumā ietverti zemāk minētie vienumi. Ja kāds no vienumiem trūkst vai ir bojāts, sazinieties ar savu vietējo izplatītāju. Ja kāds no papildaprīkojuma piederumiem nav iekļauts komplektā, varat sazināties ar pilnvaroto izplatītāju un iegādāties to atsevišķi.

Vienums	Daudzums
LTE Bezvadu maršrutētājs	1
Strāvas adapteris	1
Īsā pamācība	1
Informācija par drošību	1
Tīkla kabelis (papildaprīkojums)	1
Akumulators (papildaprīkojums)	1
Ārējā antena (papildaprīkojums)	1

Iepazīšanās ar Bezvadu maršrutētāju

Piezīme

Bezvadu maršrutētāju funkciju apraksti un attēli šajā dokumentā ir tikai jūsu atsaucei. Iegādātais produkts var atšķirties.



① Indikators Power

- Pastāvīgi deg zilā krāsā: ierīce ir ieslēgta. Tiek lietots strāvas adapteris, kas darbojas pareizi, vai netiek lietots strāvas adapteris, bet ir augsts akumulatora uzlādes līmenis.
- Pārmaiņus deg zilā un rozā krāsā: ierīce ir ieslēgta. Netiek lietots strāvas adapteris, vai tas nedarbojas pareizi, un ir zems akumulatora uzlādes līmenis.
- Pastāvīgi deg rozā krāsā: ierīcei radusies kļūme.

Piezīme

Ja ierīcei radusies kļūme, izslēdziet to. Pirms tās ieslēgšanas uzgaidiet 15 minūtes. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar izplatītāju.

- Nedeg: ierīce ir izslēgta.

② Indikators WLAN

- Deg: WLAN funkcija ir aktivizēta.
- Mirgo: notiek datu pārsūtīšana, izmantojot WLAN.
- Nedeg: WLAN funkcija ir deaktivizēta.

③ Indikators WPS

- Deg: WPS funkcija ir aktivizēta.
- Mirgo: WPS starpsavienojuma pārbaude tiek veikta. Šim procesam nevajadzētu būt ilgākam par divām minūtēm.
- Nedeg: WPS funkcija ir deaktivizēta.

④ Indikators LAN

- Deg: ierīce ir pieslēgta pieslēgvietai.
- Mirgo: dati tiek pārsūtīti, izmantojot pieslēgvietu.
- Nedeg: neviena ierīce nav pieslēgta pieslēgvietai.

⑤ Indikators Voice

- Deg: pacelta klausule.
- Mirgo: ienākošais zvans.
- Nedeg: nolikta klausule.

⑥ Indikators Signal

- Deg: norāda uz tīkla signāla stiprumu. Pilns apgaismojums norāda uz spēcīgu signālu.
- Nedeg: nav tīkla signāla.

⑦ Poga WLAN

Lai iespējotu vai atspējotu WLAN funkciju, nospiediet to un turiet nospiešu ilgāk par 2 sekundēm.

⑧ **Poga Reset**

Lai ierīcei atjaunotu tās rūpnīcas iestatījumus, nospiediet to un turiet nospiešu ilgāk par 2 sekundēm.

Piezīme

Atjaunojot Bezvadu maršrutētājs noklusējuma iestatījumus, tiks pārrakstīti visi iepriekšējie iestatījumi.

⑨ **Poga WPS**

Pēc WPS funkcijas aktivizēšanas nospiediet to un turiet nospiešu ilgāk par 2 sekundēm, lai palaistu WPS starpsavienojumu.

⑩ **Pieslēgvietā External antenna**

Pievienojiet tai ārējo antenu.

⑪ **Barošanas poga**

Lai ieslēgtu vai izslēgtu ierīci, nospiediet šo pogu.

⑫ **Strāvas pieslēgvietā**

Pievienojiet ierīces strāvas adapteri.

⑬ **Pieslēgvietā LAN**

Pievienojiet datoriem, slēdžiem vai citām tīkla ierīcēm.

⑭ **Pieslēgvietā TEL**

Pievienojiet tālrunim.

⑮ **Kartes atvere USIM**

Ievietojiet USIM karti.

⑯ **Akumulatora nodalījums**

Ievietojiet akumulatoru.

⑰ **Akumulatora pieslēgvietā**

Ievietojiet akumulatora savienojuma kabeli.

18 Akumulatora nodalījuma vāciņš

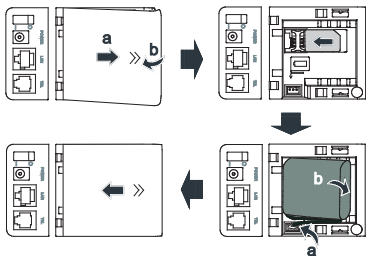
Piezīme

- Visi indikatori, izņemot barošanas indikatoru, mirgo: ierīce tiek atjaunināta vai restartēta. Lai izvairītos no ierīces bojājumiem, šī procesa laikā neizslēdziet iekārtu.

Darba sākšana

USIM kartes un akumulatora ievietošana

Ievietojiet USIM karti un akumulatoru atbilstoši attēlā redzamajam.

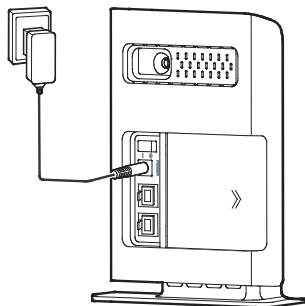


Piezīme

- Lielākā daļa USIM kartes tiek izmantota, neizmēģinot to. Tādējādi iespējams ietekmēt Bezzvadu maršrutētāja darbību un USIM kartē glabātie dati var tikt pazaudēti.
- Bezzvadu maršrutētājs automātiski lādē akumulatoru, kad tas ir pievienots strāvas avotam.
- Akumulators ir papildaprīkojums. Ja tas nav piekļauts iepakojumā, varat sazināties ar pilnvarotu izplatītāju, lai iegādātos ar Bezzvadu maršrutētājs saderīgu akumulatoru.

Pievienošana strāvas adapterim

Ievietojiet strāvas adapteri atbilstoši attēlā norādītajam.



Piezīme

- Lietojiet tikai ar Bezvadu maršrutētājs saderīgus un atbilstošā ražotāja adapterus. Izmantojot nesaderīgu strāvas adapteri vai nezināma ražotāja izgatavotu strāvas adapteri, Bezvadu maršrutētājs var nedarboties pareizi, vispār nedarboties vai pat izraisīt ugunsgrēku. Ar šādu lietošanu tiek anulētas visas tiešās un netiešās produkta garantijas.
- Bezvadu maršrutētājs barošanas bloka modeļa nr. HW-120200X1W vai HKA02412020-YK. Burti X, Y un skaitļi var atšķirties dažādos reģionos. Lai iegūtu sīkāku informāciju par barošanas bloka modeli, sazinieties ar oficiālo izplatītāju.

Ierīces savienojuma izveide ar Bezvadu maršrutētājs

Pirms ierīces pievienošanas rūpīgi izlasiet informāciju par drošību.

Piezīme

- Pērķona negaisa vai lietus laikā izslēdziet ierīci un atvienojiet to no strāvas padeves avota.
- Lai novērstu nepareizu darbību, izmantojiet standarta vai pilnvarotu izplatītāju ārējo antenu.

Uzstādīšanas vides izvēle

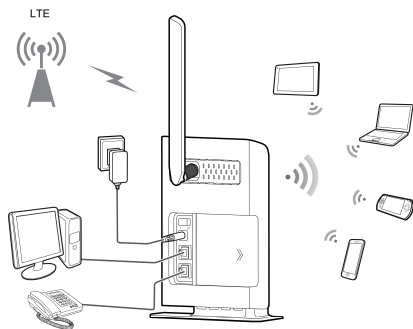
Tādi šķēršļi kā betona vai koka sienas ietekmēs tīkla signāla pārraidi. Ierīču uzstādīšanai ieteicams izvēlēties atvērtu telpu un nodrošināt, ka starp datoru un ierīci nav šķēršļu.

Turiet ierīci attālak no aprīkojuma, kas izstaro spēcīgus magnētiskos un elektriskos laukus, piemēram, mikroviļņu krāsnīm, ledusskapjiem un satelītu uztvērējiem

Kabeļu savienojumi

Pievienošanai pie strāvas padeves avota izmantojiet produkta komplektācijā iekļauto strāvas adapteri. Kad esat beidzis, nospiediet barošanas pogu, lai ieslēgtu ierīci.

Kabeļu savienojuma attēls ir paredzēts tikai atsaucei



Kad ierīce tiek lietota, varat mainīt tā novietojumu vai virzienu, lai uzlabotu signāla uztveršanu. Ierīces lietošanas laikā, Jūs varat mainīt atrašanās vietu, lai uzlabotu signāla stiprumu un ātrumu. Labākam tīkla pārklājumam, novietojiet 4G maršrutētājam pēc iespējas tuvāk logam vai pārvietojiet ierīci tuvāk maršrutētājam, lai uzlabotu ātrumu. Ja vienlaicīgi ir pieslēgušies vairāki lietotāji, ātrums var samazināties. Pirms lejuplādējat liela apjoma failus, uzgaidiet, līdz pieslēgušies būs nedaudzi lietotāji. Signāla stipruma lampa norāda uz uztvertā signāla stiprumu.

Pieteikšanās tīmekļa pārvaldības lapā

Tīmekļa konfigurācijas utilītu var izmantot sākotnējai ierīces instalēšanai, parametru konfigurācijai un funkciju pārvaldībai, izmantojot pārlūku.

Operētājsistēma Windows XP un pārlūks Internet Explorer 7.0 tiek izmantots piemērā. Nodrošiniet, lai ierīce būtu pievienota datoram. Izpildiet tālāk norādītās darbības, lai pieteiktos tīmekļa pārvaldības lapā.

1. Pievienojiet ierīču kabelus.
2. Konfigurējiet datora IP adresi tā, lai datora un ierīces IP adrese ir vienā un tajā pašā tīkla segumā.

Piezīme

- Ierīces noklusējuma IP adrese ir 192.168.1.1, apakštīkla maska ir 255.255.255.0.
 - Ieteicams automātiski iegūt datora un domēnu nosaukumu sistēmas (DNS) servera IP adresi. Ja manuāli konfigurējat datora IP adresi, jums ir jāiestata DNS servera IP adrese uz ierīces IP adresi. Pretējā gadījumā nevarēsiet pieteikties tīmekļa pārvaldības lapā.
3. Atveriet pārlūku un adresu joslā ierakstiet **http://192.168.1.1**.
 4. Lai pieteiktos tīmekļa pārvaldības lapā, ievadiet lietotājvārdu un paroli.

Piezīme

- Noklusējuma lietotājvārds ir **admin**.
- Noklusējuma parole ir **admin**.

Ja savienojums atkārtoti maina tīklu starp 4G, 3G un 2G tīkliem

4G Maršrutētāja iestatījumos Jūs varat manuāli iestatīt piekļuvi noteiktam tīklam (iestatījumu maiņa iespējama, kad maršrutētājs ir atvienots):

Izvēlieties **"Internet"** izvēlnes augšējā daļā, tad dodieties uz **"Network Connection"** izvēlnes kreisajā pusē. Izvēlieties **"Network Mode"** un vēlamo režīmu: **Auto, 4G,3G** vai **2G**.

Bezvadu maršrutētājs atbalsta sekojošas frekvenču joslas

- FDD LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz, TDD LTE 2600 MHz
- DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS 900/2100 MHz
- EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz

Bezvadu maršrutētājs Maksimālais datu pārraides ātrums atrodams šajā sarakstā

- Lejuplādes FDD LTE pakešu datu serviss līdz 150 Mbit/s
- Augšuplādes FDD LTE pakešu datu serviss līdz 50 Mbit/s
- Lejuplādes TDD LTE pakešu datu serviss līdz to 80 Mbit/s
- Augšuplādes TDD LTE pakešu datu serviss līdz 20 Mbit/s
- Lejuplādes DC-HSPA+ pakešu datu serviss līdz 42 Mbit/s
- Augšuplādes DC-HSPA+ pakešu datu serviss līdz 5.76 Mbit/s
- Lejuplādes HSPA+ pakešu datu serviss līdz 21 Mbit/s
- Augšuplādes HSPA+ pakešu datu serviss līdz 5.76 Mbit/s
- Augšuplādes and lejuplādes UMTS pakešu datu serviss līdz 384 kbit/s
- Augšuplādes and lejuplādes EDGE pakešu datu serviss līdz 236.8 kbit/s
- Augšuplādes and lejuplādes GPRS pakešu datu serviss līdz 85.6 kbit/s
- Bezvadu LAN piekļuves punkts IEEE 802.11b/g/n

Bezvadu maršrutētājs Antenas

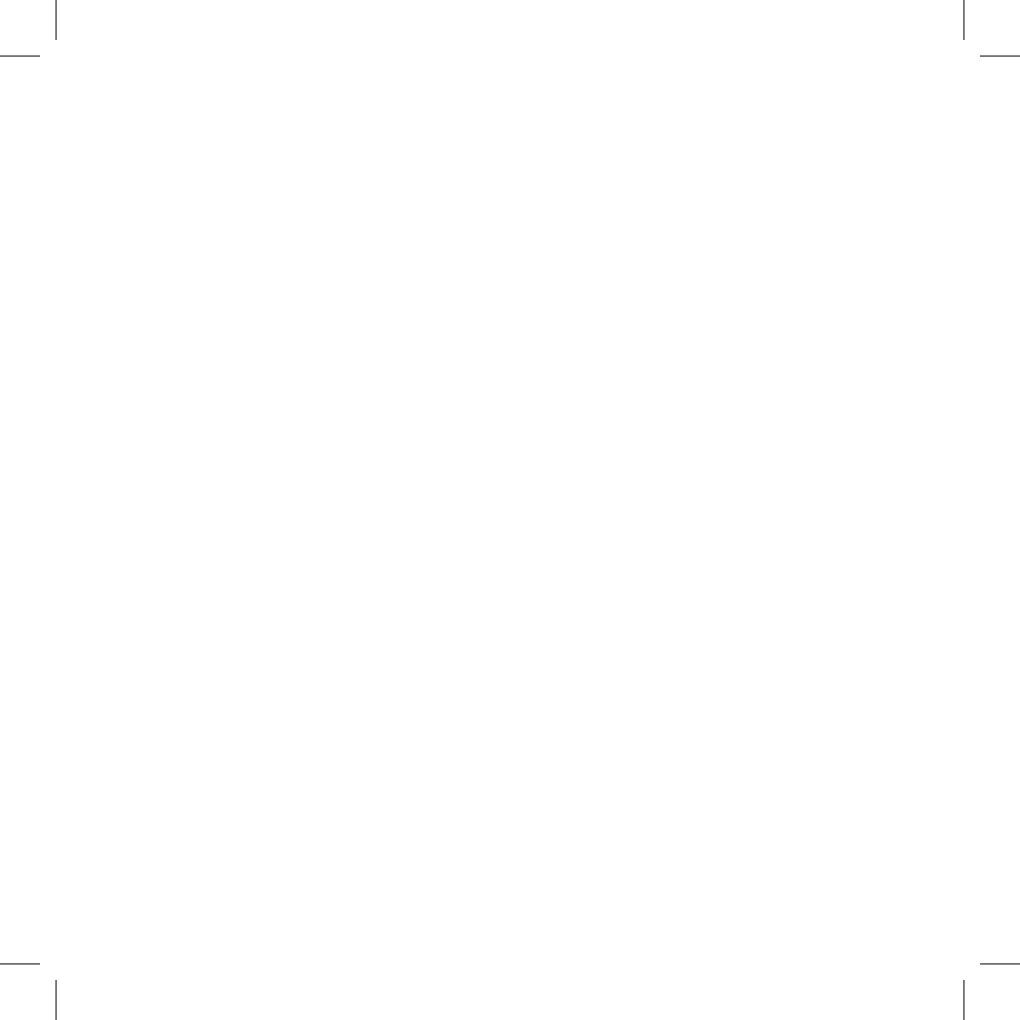
- Iebūvēta LTE/UTMS/GSM antenna
- Iebūvēta WLAN antena
- Ārējās antenas pieslēguma vieta :1 x SMA

WLAN lietotāju skaita ierobežojums

- STA pārvaldība: atbalsta pieslēgumu līdz 32 lietotājiem

Lai iegūtu vairak informāciju par Bezvadu maršrutētājs, lūdzu dodieties uz UI izvēlni „Help”, kur atradīsiet nepieciešamo dokumentu.

LTE ir ETSI preču zīme.



Dėkojame, kad įsigijote belaidis maršruto parinktuvas įrenginį. belaidis maršruto parinktuvas skirtas greitam belaidžio tinklo ryšiui.

Šios instrukcijos jums padės geriau suprasti belaidis maršruto parinktuvas prietaisą, kad galėtumėte iš karto juo naudotis. Prieš naudodami belaidis maršruto parinktuvas atidžiai jas perskaitykite.

Smulkesnės informacijos apie belaidis maršruto parinktuvas funkcijas ir konfigūracijas ieškokite internetiniame žinyne, kuris yra interneto valdymo puslapyje, skirtame belaidis maršruto parinktuvas įrenginiui.

Pastaba

Reikia įdiegti 6.0 versijos arba naujesnę „Adobe Reader“, kad galėtumėte skaityti internetinį žinyną.

Pakuotės sąrašas

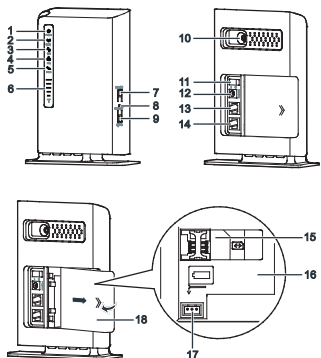
belaidis maršruto parinktuvas pakuotėje yra šie elementai. Jei trūksta bet kurio elemento arba jis pažeistas, kreipkitės į artimiausią prekybos atstovą. Jei bet kuris iš pasirinktųjų elementų nepridedamas pakuotėje, galite kreiptis į įgaliotą prekybos atstovą, kad juos atskirai įsigytumėte.

Elementas	Kiekis
LTE belaidis maršruto parinktuvas	1
Maitinimo adapteris	1
Trumpos instrukcijos	1
Saugos informacija	1
Tinklo kabelis (pasirinktinai)	1
Baterija (pasirinktinai)	1
Išorinė antena (pasirinktinai)	1

Trumpai apie belaidis maršruto parinktuvas įrenginį

Pastaba

belaidis maršruto parinktuvas funkcijų aprašymai ir iliustracijos šiame dokumente pateikiamos tik informaciniais tikslais. Jūsų įsigytas gaminytis gali skirtis.



① „Power“ (maitinimo) indikatorius

- Pastoviai mėlyna: įrenginys yra įjungtas. Naudojamas maitinimo adapteris ir jis tinkamai veikia arba maitinimo adapteris nėra naudojamas, bet baterija tinkamai įkrauta.
- Mirksi mėlyna ir rožinė: įrenginys yra įjungtas. Maitinimo adapteris nėra naudojamas arba jis blogai veikia, o baterijos įkrova nedidelė.
- Pastoviai rožinė: įrenginys blogai veikia.

Pastaba

Jei įrenginys blogai veikia, išjunkite jį. Palaukite bent 15 minučių prieš vėl jį įjungdami. Jei gedimas išlieka, kreipkitės į prekybos atstovą.

- Išjungta: įrenginys yra išjungtas.

② WLAN indikatorius

- Įjungta: WLAN funkcija įjungta
- Mirksi: duomenys perduodami per WLAN
- Išjungta: WLAN funkcija išjungta

③ WPS indikatorius

- Įjungta: WPS funkcija įjungta
- Mirksi: vykdomas WPS ryšio patvirtinimas. Neturėtų užtrukti ilgiau nei dvi minutes.
- Išjungta: WPS funkcija išjungta

④ LAN indikatorius

- Įjungta: prievadas prijungtas prie įrenginio.
- Mirksi: per prievadą perduodami duomenys.
- Išjungta: neprijungtas joks įrenginys prie prievado.

⑤ „Voice“ (balso) indikatorius

- Įjungta: pakeltas ragelis
- Mirksi: skambina
- Išjungta: padėtas ragelis

⑥ „Signal“ (signalo) indikatorius

- Įjungta: nurodomas tinklo signalo stiprumas. Jei šviesa ryški, signalas yra stiprus.
- Išjungta: nėra tinklo signalo.

⑦ WLAN mygtukas

Paspauskite ir palaikykite ilgiau nei 2 sekundes, kad įjungtumėte arba išjungtumėte WLAN funkciją.

⑧ „Reset“ (perkrovimo) mygtukas

Paspauskite ir palaikykite ilgiau nei 2 sekundes, kad įrenginyje būtų atkurti gamykliniai nustatymai.

Pastaba

Jei atkursite numatytuosius belaidis maršruto parinktuvas nustatymus, bus panaikinami visi ankstesni nustatymai.

⑨ WPS mygtukas

Kai WPS funkcija įjungta, paspauskite ir palaikykite šį mygtuką ilgiau nei 2 sekundes, kad būtų suaktyvintas WPS ryšys.

⑩ Išorinės antenos prievadas

Prijungiama išorinė antena.

⑪ „Power“ (maitinimo) mygtukas

Paspauskite šį mygtuką, kad įrenginį įjungtumėte arba išjungtumėte.

⑫ Maitinimo prievadas

Prijungiamas įrenginio maitinimo adapteris.

⑬ LAN prievadas

Prijungiama prie kompiuterio, perjungiklių ar kitų tinklo įrenginių.

⑭ TEL prievadas

Prijungiama prie telefono.

⑮ USIM kortelės anga

Įdedama USIM kortelė.

⑯ Baterijos skyrius

Įdedama baterija.

⑰ Baterijos prievadas

Prijungiamas baterijos kabelis.

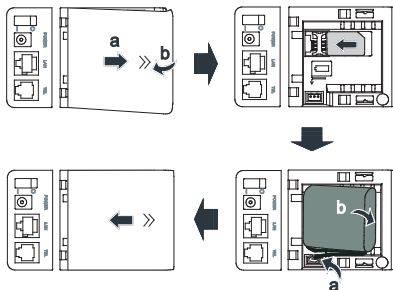
⑱ Baterijos dangtelis

Pastaba

- Visi indikatoriai, išskyrus maitinimo indikatorių, mirksi: įrenginys atnaujinamas arba paleidžiamas iš naujo. Kad įrenginiui nepakenktumėte, neišjunkite jo per šį procesą.

Pradžia

USIM kortelės ir baterijos įdėjimas

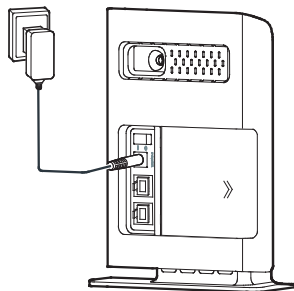


Pastaba

- Neišimkite USIM kortelės, kai ją naudojate. Jei išimsite, pakenksite belaidis maršruto parinktuvas funkcionalumui, o duomenys, saugomi USIM kortelėje, gali būti prarasti.
- belaidis maršruto parinktuvas automatiškai įkrauna bateriją, kai jis prijungiamas prie maitinimo šaltinio.
- Baterija yra pasirenkamas priedas. Jei ji nėra pridėta pakuotėje, galite kreiptis į įgaliotą prekybos atstovą, kad įsigytumėte belaidis maršruto parinktuvas įrenginiui skirtą bateriją.

Maitinimo adapterio prijungimas

Prijunkite maitinimo adapterį pagal iliustraciją.



Pastaba

- Naudokite tik tuos maitinimo adapterius, kurie pritaikyti belaidis maršruto parinktuvas įrenginiui ir kuriuos pagamino atitinkamas gamintojas. Jei naudosite nepritaikytą maitinimo adapterį arba tokį, kurį pagamino nenurodytas gamintojas, belaidis maršruto parinktuvas gali pradėti blogai veikti, sugesti arba net užsidedti. Tokiu atveju nustoja galiojusi tiek konstatuojama, tiek ir numanoma įrenginio garantija.
- belaidis maršruto parinktuvas įrenginio maitinimo adapterio modelis – HW-120100X1W arba HKA02412020-YK. X ir Y atitinka raidę arba skaičių priklausomai nuo regiono. Jei reikia smulkesnės informacijos apie tam tikrą adapterio modelį, kreipkitės į įgaliotą prekybos atstovą.

Įrenginio prijungimas prie belaidis maršruto parinktuvas

Prieš prijungdami įrenginį, atidžiai perskaitykite saugos informaciją.

Pastaba

- Kai girdimas griaustinis arba lyja, įrenginį išjunkite ir atjunkite.
- Kad išvengtumėte trikdžių, naudokite standartinę ir įrenginiui numatytą išorinę anteną.

Diegimo aplinkos pasirinkimas

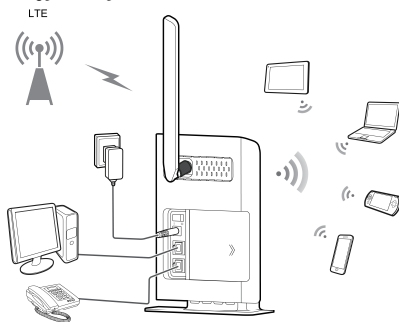
Dėl tokių kliūčių kaip betoninės ar medinės sienos gali suprastėti tinklo perdavimo signalas. Rekomenduojama, kad įdiegdami įrenginį pasirinktumėte atvirą patalpą, kurioje nebūtų jokių kliūčių tarp kompiuterio ir įrenginio.

Laikykite įrenginį toliau nuo įrangos, kuri skleidžia stiprius magnetinius arba elektrinius laukus, pavyzdžiui, mikrobangų krosnelės, šaldytuvai ir satelitiniai imtuvai.

Kabelio prijungimas

Kai jį jungsite, naudokite maitinimo adapterį, kuris komplektuojamas su šiuo gaminiu. Baigę paspauskite maitinimo mygtuką, kad įrenginį įjungtumėte.

Iliustracija apie jungiamąjį kabelį naudotina tik informaciniais tikslais.



Kai įrenginį naudojate, galite pakeisti jo padėtį arba kryptį, kad būtų geriau priimamas signalas. Jus galite keisti prietaiso poziciją arba vietą tam, kad pasiekti geresnį signalo stiprumą ir greitį. Kad pasiekti geresnį aprėpimą, padėkite 4G maršruto parinktuvą kuo arčiau lango arba perkelkite savo prietaisą arčiau maršruto parinktuvo tam, kad pagerinti greitį. Jeigu vienu metu maršruto parinktuvu naudojasi keleta naudotojų, gali sumažėti greitis. Prieš siunčiant didelius failus, palaukite kol bus prisijungę mažiau naudotojų. Signalo stiprumo lemputė nurodo, kokio stiprumo signalas priimamas.

Prisijungimas prie interneto valdymo puslapio

Galima naudoti internetinį konfigūracijos įrankį pirminiam įrenginio diegimui, parametrų konfigūracijai ir funkcijų valdymui per naršyklę.

„Windows XP“ operacinė sistema ir „Internet Explorer 7.0“ naudojami kaip pavyzdys. Įrenginys turi būti prijungtas prie kompiuterio. Vadovaukitės šiais nurodymais, kad galėtumėte prisijungti prie interneto valdymo puslapio:

1. Prijunkite įrenginio kabelius.
2. Sukonfigūruokite kompiuterio IP adresą, kad kompiuterio ir įrenginio IP adresas būtų to paties tinklo segmento.

Pastaba

- Įrenginio numatytasis IP adresas yra 192.168.1.1, o potinklio šablonas – 255.255.255.0.
 - Rekomenduojama, kad naudotumėte automatiškai nuskaitytus IP adresus, skirtus kompiuterio ir domenų pavadinimų sistemos (DNS) serveriui. Jei rankiniu būdu konfigūruosite kompiuterio IP adresą, reikės nustatyti DNS serverio IP adresą pagal įrenginio IP adresą. Kitaip negalėsite prisijungti prie interneto valdymo puslapio.
3. Atidarykite naršyklę ir įveskite **http://192.168.1.1** adresų laukelyje.
 4. Įrašykite vartotojo vardą ir slaptažodį norėdami prisijungti prie interneto valdymo puslapio.

Pastaba

- Numatytasis vartotojo vardas – **admin**.
- Numatytasis slaptažodis – **admin**.

Jeigu prisijungimas šoktelėja tarp 4G, 3G ir 2G tinklų.

Jus galite pakeisti prisijungimą į tam tikrą režimą (tik kai atsijungta nuo tinklo):

Parinkite **Internet** viršutinėje meniu dalyje, eikite į **Network Connection** kairiame meniu. Parinkite **Network Mode** ir išrinkite pageidaujimą režimą: **Auto, 4G, 3G** arba **2G**.

4G maršruto parinktuvas palaiko dažnius:

- FDD LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz, TDD LTE 2600 MHz
- DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS 900/2100 MHz
- EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz

Maksimalios 4G maršruto parinktuvo perdavimo spartos:

- Priėmimas LTE FDD iki 150 Mbit/s
- Išsiuntimas LTE FDD iki 50 Mbit/s
- Priėmimas LTE TDD iki 80 Mbit/s
- Išsiuntimas LTE TDD iki 20 Mbit/s
- Priėmimas DC-HSPA+ iki 42 Mbit/s
- Išsiuntimas DC-HSPA+ iki 5.76 Mbit/s
- Išsiuntimas HSDPA iki 21 Mbit/s
- Priėmimas HSUPA iki 5.76 Mbit/s
- Priėmimas ir išsiuntimas UMTS iki 384 kbit/s
- Priėmimas ir išsiuntimas EDGE iki 236.8 kbit/s
- Priėmimas ir išsiuntimas GPRS iki 85.6 kbit/s
- WLAN palaiko IEEE 802.11b/g/n

Antenos:

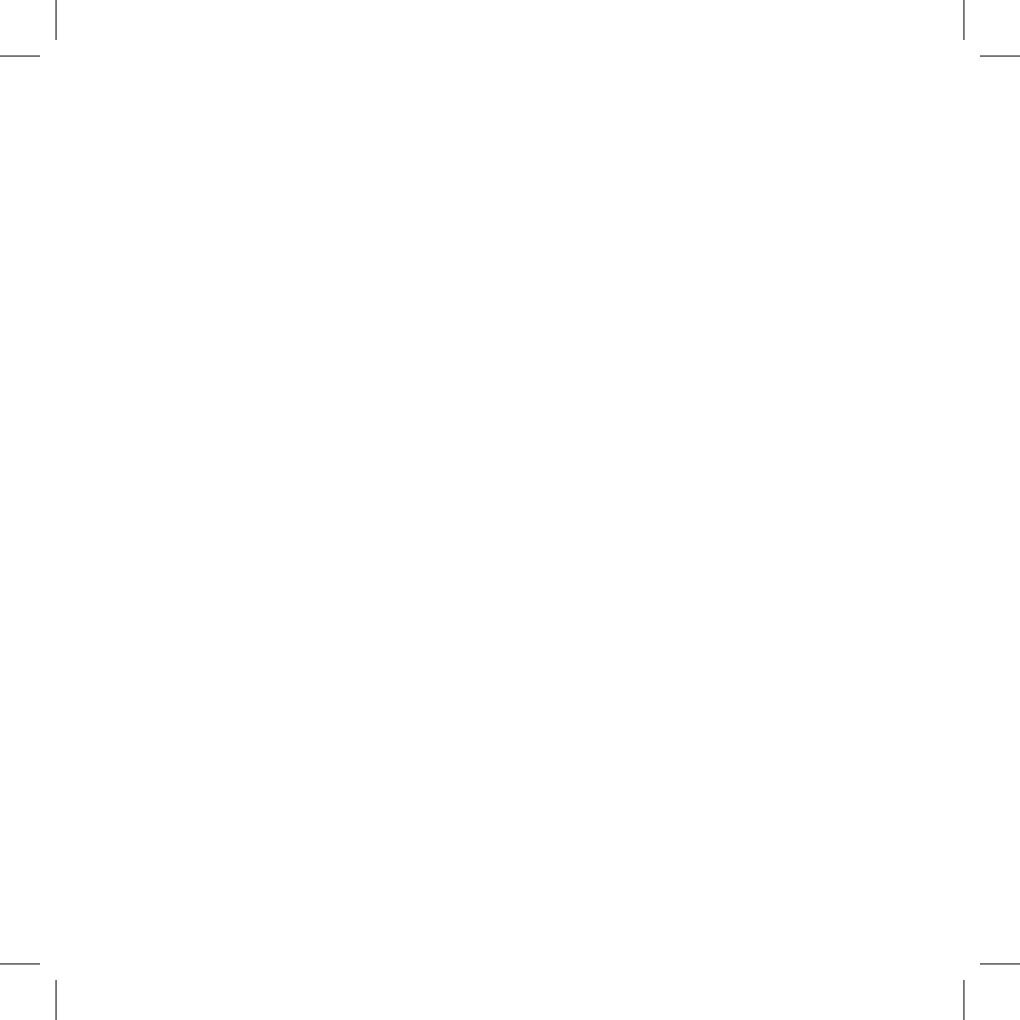
- Vidinė LTE/UMTS/GSM antena
- Vidinė WLAN antena
- Išorinės antenos sąsaja: 1 x SMA

Naudotojų apribojimas per WLAN:

- STA valdymas: palaiko iki 32 naudotojų

Jeigu jums reikia daugiau informacijos apie 4G maršruto parinktuvą, nueikite į UI ir pasirinkite „Help“.

LTE yra ETSI prekės ženklas.



Благодарим за выбор беспроводной маршрутизатор устройства. беспроводной маршрутизатор предназначено для быстрого беспроводного сетевого подключения.

В данном руководстве приведена информация об использовании беспроводной маршрутизатор устройства. Перед началом использования внимательно прочитайте данное руководство.

Подробную информацию о функциях и конфигурации абонентского оборудования оборудования смотрите в онлайн-справке на веб-странице конфигурации, которая предоставляется вместе с устройством.

Примечание

Для чтения онлайн-справки необходима программа Adobe Reader версия 6.0 или выше.

Комплект поставки

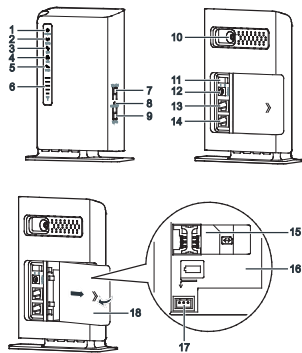
Нижеприведенная таблица содержит список элементов, входящих в комплект поставки. Если какой-либо из элементов отсутствует или поврежден, обратитесь в пункт продажи, в котором Вы приобрели устройство. Для покупки дополнительных (опциональных) аксессуаров обратитесь к авторизованному дилеру.

Наименование	Количество
LTE беспроводной маршрутизатор	1
Зарядное устройство	1
Краткое руководство пользователя	1
Инструкция по технике безопасности	1
Сетевой кабель (опционально)	1
Аккумулятор (опционально)	1
Внешняя антенна (опционально)	1

Знакомство с устройством

Примечание

Поддерживаемые функции и фактический внешний вид устройства зависят от приобретенной модели. Все рисунки и описания функций в данном руководстве приведены для справки.



① Индикатор питания (Power)

- Горит голубым: устройство включено. Подключено зарядное устройство или высокий уровень заряда аккумулятора.
- Горит попеременно голубым и розовым: устройство включено. Зарядное устройство отключено или в его работе произошел сбой, или низкий уровень заряда аккумулятора.
- Горит розовым: сбой в работе устройства.

Примечание

- Если в работе устройства произошел сбой, выключите его. Подождите 15 минут, затем включите. Если проблема не решена, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Не горит: устройство выключено.

② Индикатор WLAN

- Горит: сеть WLAN активна.
- Мигает: выполняется передача данных по WLAN.
- Не мигает: сеть WLAN выключена.

③ Индикатор WPS

- Горит: функция WPS включена.
- Мигает: устанавливается WPS-соединение. Этот процесс должен занять не более двух минут.
- Не горит: функция WPS выключена.

④ Индикатор LAN

- Горит: к порту LAN устройства подключено другое устройство.
- Мигает: выполняется передача данных через порт LAN.
- Не горит: к порту LAN устройства не подключено другое устройство.

⑤ Индикатор голосовых вызовов (Voice)

- Горит: выполняется вызов.
- Мигает: входящий вызов.
- Не горит: линия свободна (в данный момент вызов не выполняется).

⑥ Индикатор уровня сигнала (Signal)

- Горит: яркость индикатора указывает на уровень сигнала сети (от минимального к максимальному).
- Не горит: сигнал сети отсутствует.

⑦ Кнопка WLAN

Нажмите и удерживайте дольше двух секунд, чтобы включить или выключить функцию WLAN.

⑧ Кнопка Сброс (Reset)

Нажмите и удерживайте дольше двух секунд, чтобы восстановить заводские настройки на устройстве.

Примечание

Восстановление заводских настроек удалит все персональные настройки устройства.

9 Кнопка WPS

Когда функция WPS включена, нажмите и удерживайте эту кнопку дольше двух секунд, чтобы установить WPS-соединение.

10 Порт для подключения внешней антенны (External antenna)

Подключение внешней антенны.

11 Кнопка питания

Включение и выключение устройства.

12 Порт питания

Подключение зарядного устройства.

13 Порт LAN

Подключение ПК, коммутаторов и других сетевых устройств.

14 Порт для подключения телефона (TEL)

Подключение телефона.

15 Слот для SIM-карты (USIM)

Установка SIM-карты.

16 Аккумуляторный отсек

Установка аккумулятора.

17 Порт для подключения аккумулятора

Подключение разъема питания аккумулятора.

18 Крышка аккумуляторного отсека

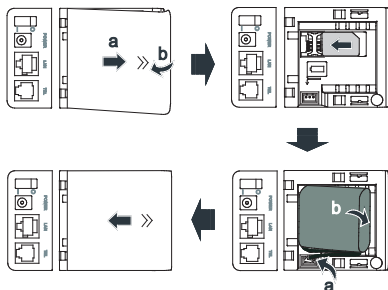
Примечание:

- Мигают все индикаторы, кроме индикатора питания: выполняется обновление или перезагрузка устройства. В этом случае во избежание повреждения устройства не выключайте его.

Начало работы

Установка SIM-карты и аккумулятора

Установите SIM-карту и аккумулятор, как показано на нижеприведенных рисунках.

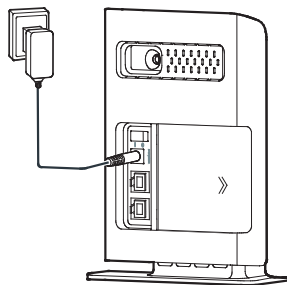


Примечание

- Не извлекайте SIM-карту во время использования устройства. Это может привести к повреждению устройства или потере данных, хранящихся на SIM-карте.
- При подключении устройства к источнику питания аккумулятор заряжается автоматически.
- Аккумулятор является дополнительным аксессуаром. Для покупки аккумулятора, совместимого с данным устройством, обратитесь к авторизованному дилеру.

Подключение зарядного устройства

Подключите зарядное устройство, как показано на рисунке.



Примечание

- Используйте только зарядное устройство, выпущенное производителем данного устройства и совместимое с ним. Использование несовместимого или выпущенного неизвестным производителем зарядного устройства может привести к неисправной работе или поломке данного устройства, или возникновению пожара. При этом все гарантии, явные или подразумеваемые, на данное устройство аннулируются.
- Зарядное устройство, совместимое с данным устройством, - HW-120100X1W или HKA02412020-УК. X и Y означают букву или цифру Вашего региона. Более подробную информацию о модели зарядного устройства получите у авторизованного дилера устройства в Вашем регионе.

Подключение другого устройства

Перед подключением другого устройства внимательно прочитайте инструкцию по технике безопасности.

Примечание

- Выключайте и отключайте устройство от сети питания во время грозы или дождя.
- Во избежание сбоев в работе устройства подключайте только совместимую внешнюю антенну.

Выбор места установки устройства

Препятствия (например, стены), могут негативно повлиять на уровень сигнала сети. Рекомендуется устанавливать устройство в открытом месте. Убедитесь, что между ПК и устройством нет препятствий.

Не устанавливайте устройство вблизи электроприборов (микроволновая печь, холодильник и т.п.), генерирующих сильные электромагнитные поля.

Подключение кабелей

Сначала подключите зарядное устройство, входящее в комплект поставки, и нажмите кнопку питания, чтобы включить устройство.

Подключение других кабелей выполняется на усмотрение пользователя. Рисунок ниже приведен для справки.



Во время использования устройства Вы можете изменять место его установки для улучшения приема сигнала сети. Вы можете менять положение вашего устройства для достижения лучшего сигнала и скорости. Для этого положите 4G маршрутизатор как можно ближе к окну или переместите ваше устройство ближе к маршрутизатору. Если к маршрутизатору одновременно подключены несколько пользователей, скорость может уменьшиться. Перед скачиванием больших файлов, подождите пока количество подключенных пользователей уменьшится. Индикатор уровня сигнала сети указывает на уровень сигнала сети.

Открытие веб-страницы конфигурации

Веб-страница конфигурации используется для установки устройства, конфигурации его параметров и управления его функциями.

Чтобы открыть веб-страницу конфигурации, подключите устройство к ПК. Выполните следующие действия (на примере ОС Windows XP и браузера Internet Explorer 7.0):

1. Подключите устройство к ПК с помощью кабеля.
2. IP-адрес ПК и IP-адрес устройства должны находиться в одном сегменте сети.

Примечание

- IP-адрес устройства по умолчанию - 192.168.1.1, маска подсети - 255.255.255.0.
 - Рекомендуется использовать автоматически полученные IP-адреса для ПК и DNS-сервера. При настройке IP-адреса ПК вручную для IP-адреса DNS-сервера должно быть задано значение IP-адреса устройства. В противном случае Вам не удастся зайти на веб-страницу конфигурации.
3. Откройте браузер и введите в адресной строке **http://192.168.1.1**.
 4. Введите имя пользователя и пароль и войдите на веб-страницу конфигурации.

Примечание

- Имя пользователя по умолчанию - **admin**.
- Пароль по умолчанию - **admin**.

Если подключение прыгает между 4G, 3G и 2G сетями.

В диспетчере установки 4G маршрутизатора вы можете поменять подключение к определенной сети (возможно только после отключения от сети): Выберите **Internet** из верхней части меню, затем идите в **Network Connection** в левой части меню. Выберите **Network Mode** и желаемый режим: **Auto, 4G, 3G** или **2G**.

4G маршрутизатор поддерживает следующие частоты

- FDD LTE 800/900/1800/2100/2600 MHz, TDD LTE 2600 MHz
- DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS 900/2100 MHz
- EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz

Максимальная скорость передачи данных:

- Прием FDD LTE до 150 Mbit/s
- Передача FDD LTE до 50 Mbit/s
- Прием TDD до 80 Mbit/s
- Передача TDD LTE до 20 Mbit/s
- Прием DC-HSPA+ до 42 Mbit/s
- Передача DC-HSPA+ до 5.76 Mbit/s
- Прием HSPA+ до 21 Mbit/s
- Передача HSPA+ до 5.76 Mbit/s
- Прием и передача UMTS до 384 kbit/s
- Прием и передача EDGE до 236.8 kbit/s
- Прием и передача GPRS до 85.6 kbit/s
- Wireless LAN Access Point IEEE 802.11b/g/n

Антенны:

- Встроенная LTE/UMTS/GSM антенна
- Встроенная WLAN антенна
- Интерфейс внешней антенны: 1 x SMA

Ограничения пользователей через WLAN:

- STA управление: поддерживает до 32 пользователей одновременно

Если вам нужно больше информации про данный 4G маршрутизатор, идите в пользовательский интерфейс и выберите „Help“.

LTE является торговой маркой ETSI.

Версия: V100R001_01 Артикул: 31010MXX

