

# Quick Start

## **Thank you for purchasing the CPE. This CPE brings you a high speed wireless network connection.**

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

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

### **Getting to Know Your CPE**

#### **Note:**

- During thunderstorms and rainy weather, turn off and disconnect the CPE.
- The CPE function descriptions and illustrations in this document are for your reference only. The product you have purchased may vary.

### **Application Scenario**

The CPE can:

- Provide Internet access for Wi-Fi devices and computers.
- Connect to telephones for voice services.

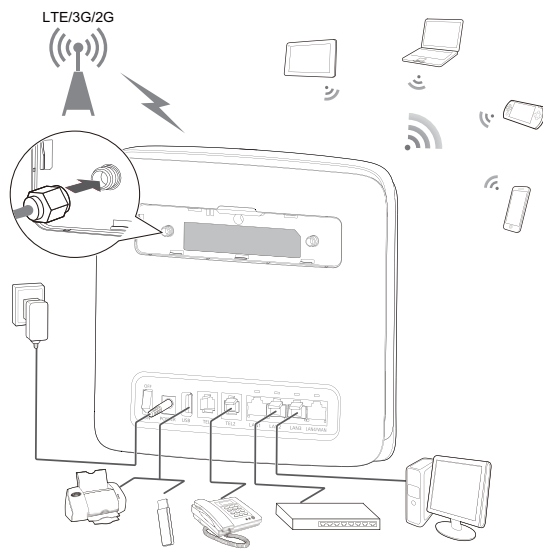
#### **Note:**

When connected to a 2G network, the CPE supports circuit switched (CS) calls but not VoIP.

- Connect to fax machines for fax services.
- Be used to save and share files in USB storage devices.
- Connect to a USB printer.
- Expand LAN coverage together with hubs and switches.

### **Scenario 1: Accessing the Internet Using an LTE, 3G, or 2G Network**

The CPE uses your operator's LTE, 3G, or 2G network to access the Internet.



**Note:**

- When the CPE is in use, you can alter its position or orientation to improve signal reception.
- The external antenna is an optional accessory. If it is not included in the package, you may contact an authorized dealer to buy an external antenna compatible with the CPE.

**Scenario 2: Accessing the Internet Using Ethernet (WAN)**


Connect the CPE's LAN4/WAN port to an Ethernet port using a network cable. You can then access the Internet through Ethernet, such as a home ADSL, hotel DHCP, or campus static IP broadband network. To access the Internet through Ethernet:

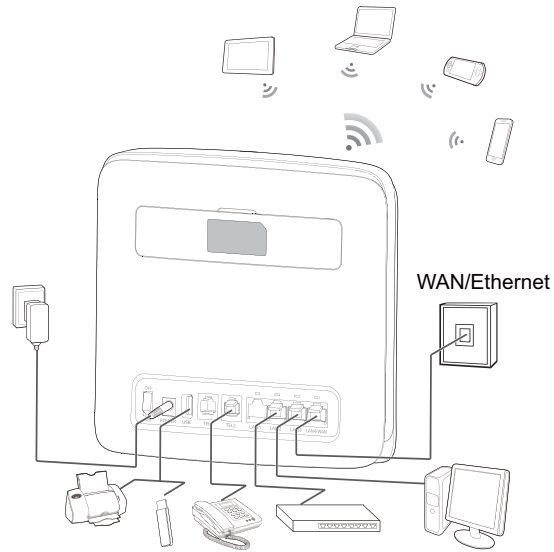
1. Use the network cable to connect the CPE to the Ethernet port.

2. Log in to the CPE's web management page and configure the parameters of the Ethernet connection.
  - Dynamic IP: Does not need to be configured.
  - PPPoE: Enter the user name and password for a dial-up connection.
  - Static IP: Select static IP in connection mode and enter the IP address, default gateway address, DNS server address, and so on.

**Note:**

For detailed information about the user name, password, IP address, default gateway address, DNS server address, and other settings, contact your operator.

3. When  is steady green, the Ethernet connection is successful.

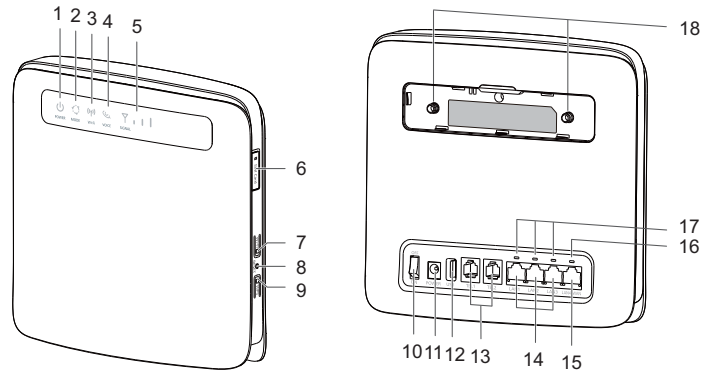


## Selecting the Installation Environment

Obstacles such as concrete and wooden walls will affect the transmission of the network signal. It is recommended that when you install CPE you choose an open space.

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

## Appearance



### o,1 Power indicator

- On: CPE turned on
- Off: CPE turned off

### o,2 Mode indicator

- Steady cyan: The CPE is connected to an LTE network.
- Steady blue: The CPE is connected to a 3G network.
- Steady yellow: The CPE is connected to a 2G network.
- Steady green: The CPE is connected to an Ethernet network.
- Steady red:

- The micro SIM card is not recognized, the PIN has not been entered, or the PIN verification failed.
- The CPE failed to connect to a wireless network.
- The CPE is overheating. Its network connection is disconnected so the device can cool down.

o,3  **Wi-Fi indicator**

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

o,4  **Voice indicator**

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

o,5  **Signal indicator**

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

o,6 **Micro SIM card slot**

Accommodate a micro SIM card.

o,7 **Wi-Fi button**

Press and hold for less than 1 second to enable or disable the Wi-Fi function.

**Note:**

The CPE supports 2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi networks.

o,8 **Reset button**

Press and hold for more than 3 seconds to restore the CPE to its factory settings.

**Note:**

Restoring the default settings of the CPE will override all the previous settings.

o,9 **WPS button**

When WPS is enabled, press and hold the button for one to five seconds to set up a 2.4 GHz WPS connection, or press and hold the button for more than five seconds to set up a 5 GHz WPS connection.

○,10 **Power button**

Press this button to power the CPE on or off.

○,11 **Power port**

Connect to the CPE's power adapter.

○,12 **USB port**

Connect to a USB storage device or USB printer.

**Note:**

- The CPE supports USB 1.1 and 2.0 storage devices in FAT16, FAT32, ext2, and ext3 formats. Storage devices with power supply requirements exceeding USB standards may not work properly. It is recommended that you prepare an external power supply in these cases.
- The CPE is compatible with samba-supported USB printers.
- This port cannot be connected to USB host devices, such as computers.

○,13 **TEL ports (RJ11)**

Connect to telephones or a fax machine.

**Note:**

Do not connect a telephone and fax machine to the CPE simultaneously.

○,14 **LAN ports (RJ45)**

Connect to computers, switches, or other network devices.

○,15 **LAN4/WAN port (RJ45)**

Connect to an Ethernet port, computer, switch, or other network device.

○,16 **LAN4/WAN indicator**

- On: The port is connected to an Ethernet port or device.
- Blinking: Data is being transmitted through the port.

- Off: The port is not connected to an Ethernet port or device.

#### Q,17 **LAN indicators**

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

#### Q,18 **External antenna ports (SMA-J)**

Connect to external antennas (optional).

##### **Note:**

Before you connect an external antenna to the CPE, remove the CPE's rear cover.

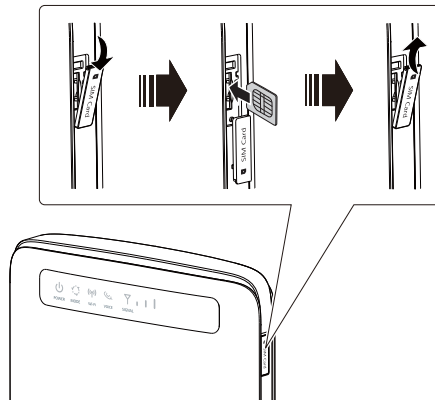
To activate external antennas: click on System in the menu , then click on Antenna settings, choose External and press Submit. The same procedure is used whether you use included antennas, or antennas you have bought yourself.

## **Getting Started**

### **Installing the Micro SIM Card**

Install the micro SIM card according to the illustration.



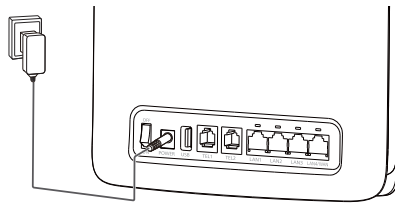


**Note:**

- When removing the micro SIM card, gently press the micro SIM card in, then release. The card will automatically pop out.
- Do not remove the micro SIM card when the CPE is powered on. Doing so will affect the performance of your CPE, and data stored on the micro SIM card may be lost.

**Connecting to a Power Adapter**

Install the power adapter according to the illustration.



**Note:**

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

### **Logging In to the Web Management Page**

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

The Windows 7 operating system and Internet Explorer 8.0 are used as an example. Ensure that the CPE is connected to the computer. Follow these steps to log in to the web management page:

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

**Note:**

- On the back of the router is a label with information that you will need.
- Make sure Wireless Network is activated on your computer.
- Your computer will discover any available wireless networks. Select your network name (WLAN – Name) from the list which is displayed where you select a network connection.
- When prompted, enter your security key (WLAN – Key).
- You are done when you can see on your computer that you are

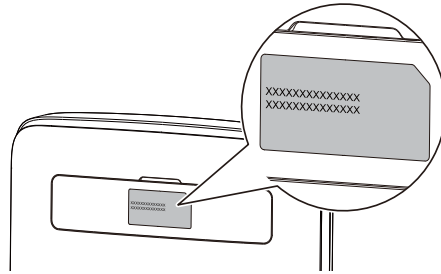
connected to a wireless network.

- The CPE's default IP address is 192.168.8.1, 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 CPE's IP address. Otherwise, you will fail to log in to the web management page.

3. Open the browser, and enter **http://192.168.8.1** in the address box.
4. Enter the user name and password to log in to the web management page.

**Note:**

The default user name and password are printed on the CPE label.



# Trumpasis vadovas

## **Dėkojame, kad įsigijote CPE prietaisą. Šis įrenginys leis naudotis didelės spartos belaidžiu ryšiu su tinklu.**

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

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

### **Trumpai apie CPE prietaisą**

#### **Pastaba:**

- Kai girdimas griaustinis arba lyja, CPE įrenginį išjunkite ir atjunkite nuo tinklo.
- CPE funkcijų aprašymai ir iliustracijos šiame dokumente pateikiamos tik informaciniais tikslais. Jūsų įsigytas gaminys gali skirtis.

### **Pritaikymo scenarijus**

CPE gali:

- teikti interneto prieigą „Wi-Fi“ įrenginiuose ir kompiuteriuose,
- prisijungti prie telefonų, kad būtų galima naudotis pokalbių paslaugomis.

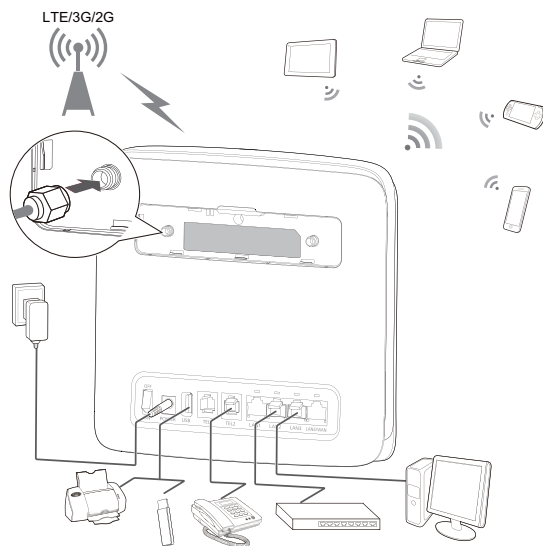
#### **Pastaba:**

Prijungus prie 2G tinklo CPE palaiko perjungtos grandinės (CS), bet ne VoIP skambučius.

- prisijungti prie fakso aparatų, kad būtų galima naudotis faksu,
- būti naudojamas, kai siekiama išsaugoti ir bendrinti USB atmintinės failus,
- prisijungti prie USB spausdintuvo,
- išplėsti LAN dengiamą plotą, naudojant kartu su šakotuvais ir komutatoriais.

#### **1 scenarijus: jungimasis prie interneto naudojantis LTE, 3G arba 2G tinklu**

Prieigai prie interneto CPE naudoja jūsų operatoriaus LTE, 3G arba 2G tinklą.



**Pastaba:**

- Kai CPE naudojate, galite pakeisti jo padėtį arba kryptį, kad būtų geriau priimamas signalas.
- Išorinė antena yra pagalbinis priedas. Jei ji nėra pridėta pakuotėje, galite kreiptis į įgaliotą prekybos atstovą, kad įsigytumėte CPE įrenginiui skirtą išorinę anteną.

**2 scenarijus: prieiga prie interneto naudojantis eternetu (WAN)**


CPE LAN4/WAN prievadą prijunkite prie eterneto prievado, naudodami tinklo kabelį. Tada turėsite prieigą prie interneto per eternetą, pvz., namų ADSL, viešbučio DHCP ar universiteto statinio IP plačiąjuosį tinklą. Kaip prieiti prie interneto per eternetą:

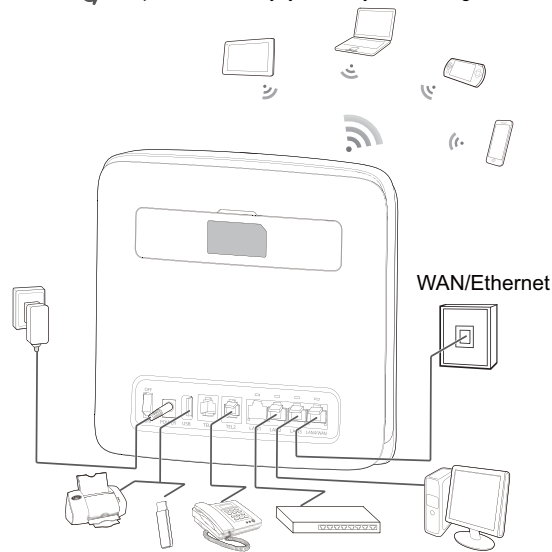
1. Naudodami tinklo kabelį CPE prijunkite prie eterneto prievado.

2. Prisijunkite prie CPE tinklo tvarkymo puslapio ir konfigūruokite eterneto ryšio nustatymus.
  - Dinaminis IP: konfigūruoti nereikia.
  - PPPoE: telefoniniam ryšiui įveskite vartotojo vardą ir slaptažodį.
  - Statinis IP: pasirinkite statinį IP veikiant ryšio režimu ir įveskite IP adresą, numatytąjį šliuzo adresą, DNS serverio adresą ir kt.

**Pastaba:**

Išsamios informacijos apie vartotojo vardą, slaptažodį, IP adresą, numatytąjį šliuzo adresą, DNS serverio adresą ir kitus nustatymus kreipkitės į savo operatorių.

3. Kai nemirksi žalia  lemputė, eterneto ryšys nustatytas sėkmingai.

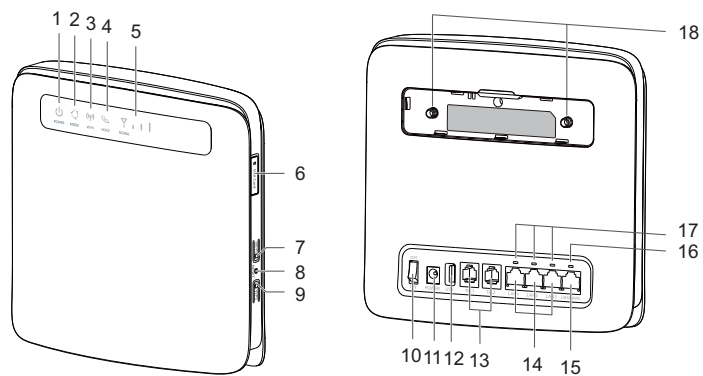


## Diegimo aplinkos pasirinkimas

Dėl tokių kliūčių kaip betoninės ar medinės sienos gali suprastėti tinklo perdavimo signalas. Rekomenduojama diegiant CPE įrenginį pasirinkti atvirą erdvę.

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

## Išorė



### o,1 Maitinimo indikatorius

- Įjungta: CPE įjungtas
- Išjungta: CPE išjungtas

### o,2 Režimo indikatorius

- Nemirksintis žalsvai mėlynas: CPE prijungtas prie LTE tinklo.
- Nemirksintis mėlynas: CPE prijungtas prie 3G tinklo.
- Nemirksintis geltonas: CPE prijungtas prie 2G tinklo.
- Nemirksintis žalias: CPE prijungtas prie eterneto tinklo.
- Nemirksintis raudonas:



- neatpažinta mikro SIM kortelė, neįvestas PIN kodas arba nepavyko patvirtinti PIN kodo.
- CPE įrenginiui nepavyko prisijungti prie belaidžio tinklo.
- Perkaitęs CPE. Tinklo ryšys atjungtas, kad įrenginys galėtų atvėsti.

#### 0,3 „Wi-Fi“ indikatorius

- Įjungta: „Wi-Fi“ funkcija įjungta
- Mirksi: vykdomas WPS ryšio patvirtinimas. Neturėtų užtrukti ilgiau nei 2 minutes.
- Išjungta: „Wi-Fi“ funkcija išjungta

#### 0,4 Balso indikatorius

- Įjungta: pakeltas ragelis
- Mirksi: įeinantis skambutis
- Išjungta: padėtas ragelis

#### 0,5 Signalio indikatorius

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

#### 0,6 Mikro SIM kortelės lizdas

Kaip įdėti mikro SIM kortelę

#### 0,7 „Wi-Fi“ mygtukas

Paspauskite ir palaikykite trumpiau nei 1 sek., kad įjungtumėte arba išjungtumėte „Wi-Fi“ funkciją.

##### **Pastaba:**

CPE palaiko 2,4 GHz ir 5 GHz „Wi-Fi“ tinklus.

#### 0,8 „Reset“ (perkrovimo) mygtukas

Paspauskite ir palaikykite ilgiau nei 3 sekundes, kad CPE įrenginyje būtų atkurti gamykliniai nustatymai.

##### **Pastaba:**

Jei atkursite numatytuosius CPE nustatymus, bus panaikinami visi ankstesni nustatymai.

#### 0,9 WPS mygtukas

Kai WPS įjungtas, paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką 1-5 sekundes, jei norite nustatyti 2,4 GHz WPS ryšį arba paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką ilgiau nei 5 sekundes, jei

norite nustatyti 5 GHz WPS ryšį.

○,10 **Maitinimo mygtukas**

Paspauskite šį mygtuką, kad CPE įjungtumėte arba išjungtumėte.

○,11 **Maitinimo prievadas**

Prijungiamas CPE maitinimo adapteris.

○,12 **USB prievadas**

Prijunkite prie USB talpyklos arba USB spausdintuvo.

**Pastaba:**

- CPE palaiko USB 1.1 ir 2.0 talpyklas FAT16, FAT32, ext2 ir ext3 formatu. Talpyklos, kurių maitinimo šaltinio reikalavimai viršija USB standartus, gali tinkamai neveikti. Tokiais atvejais rekomenduojama paruošti išorinį maitinimo šaltinį.
- CPE yra suderinamas su „samba“ palaikomais USB spausdintuvais.
- Per šį prievadą negalima jungti tokių pagrindinių USB prietaisų kaip kompiuteriai.

○,13 **TEL prievada (RJ11)**

Prijungiama prie telefonų arba fakso aparato.

**Pastaba:**

Neprijunkite prie CPE vienu metu telefono ir fakso aparato.

○,14 **LAN prievada (RJ45)**

Prijungiama prie kompiuterių, komutatorių ar kitų tinklo įrenginių.

○,15 **LAN4/WAN prievadas (RJ45)**

Prijunkite prie eterneto prievado, kompiuterio, jungiklio ar kito tinklo įrenginio.

○,16 **LAN4/WAN indikatorius**

- Įjungta: prievadas prijungiamas prie eterneto prievado ar įrenginio.
- Mirksi: per prievadą perduodami duomenys.
- Išjungta: prievadas neprijungiamas prie eterneto prievado ar įrenginio.

○,17 **LAN indikatoriai**

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

#### 0,18 Išorinės antenos prievadais (SMA-J)

Prijunkite prie išorinių antenų (papildomai).

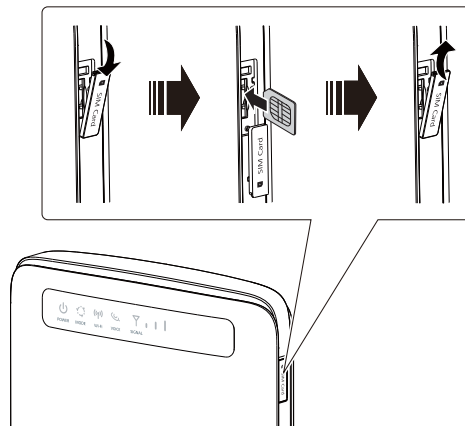
#### Pastaba:

Prieš išorinę anteną prijungdami prie CPE nuimkite galinį CPE dangtelį.

#### Pradžiai

#### Mikro SIM kortelės įdėjimas

Mikro SIM kortelę įdėkite, kaip pavaizduota iliustracijoje.

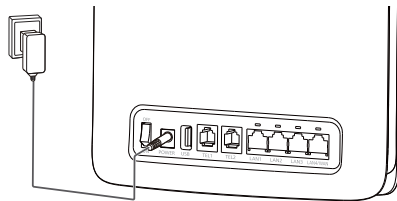


#### Pastaba:

- Kai norėsite išimti mikro SIM kortelę, atsargiai ją paspauskite, o tada atleiskite. Ji automatiškai iššoks.
- Neišimkite mikro SIM kortelės, kai CPE įjungtas. Jei išimsite, pakenksite CPE funkcionalumui, o duomenys, saugomi mikro SIM kortelėje, gali būti prarasti.

### Jungimas prie maitinimo adapterio

Prijunkite maitinimo adapterį pagal iliustraciją.



#### Pastaba:

- Naudokite pridedamą maitinimo adapterį. Jei naudosite nepritaikytą maitinimo adapterį arba tokį, kurį pagamino nenurodytas gamintojas, galite pakenkti CPE prietaisui, sugadinti jį, arba net gali kilti gaisras. Tokiu atveju nustoja galiojusi ir konstatuojamoji, ir numanomoji gaminio garantija.
- CPE prietaiso maitinimo adapterio modelis yra HW-120200XYW. X ir Y – tai raidės arba skaičiai, kurie priklauso nuo konkretaus regiono. Jei reikia smulkesnės informacijos apie tam tikrą adapterio modelį, kreipkitės į įgaliotą prekybos atstovą.

### Kaip prisijungti prie tinklo administravimo puslapio

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

„Windows 7“ operacinė sistema ir „Internet Explorer 8.0“ naudojami kaip pavyzdys. CPE įrenginys turi būti prijungtas prie kompiuterio. Vadovaukitės šiais nurodymais, kad galėtumėte prisijungti prie interneto valdymo puslapio:

1. prijunkite CPE kabelius.
2. sukonfigūruokite kompiuterio IP adresą, kad kompiuterio ir CPE įrenginio IP adresai būtų to

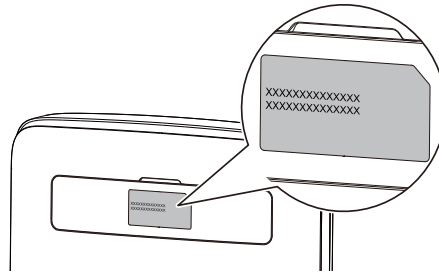
paties tinklo segmento.

**Pastaba:**

- CPE numatytasis IP adresas yra 192.168.8.1, o potinklio šablonas – 255.255.255.0.
  - Rekomenduojama, kad nurodytumėte automatiškai nuskaitytus IP adresus, naudojamus kompiuteryje ir domenų pavadinimų sistemos (DNS) serveryje. Jei ranka konfigūruosite kompiuterio IP adresą, reikės nustatyti DNS serverio IP adresą pagal CPE įrenginio IP. Kitaip negalėsite prisijungti prie interneto valdymo puslapio.
3. Atidarykite naršyklę ir adreso langelyje įveskite **http://192.168.8.1**.
  4. Įveskite naudotojo vardą ir slaptažodį, kad prisijungtumėte prie internetinio valdymo puslapio.

**Pastaba:**

Numatytasis vartotojo vardas ir slaptažodis yra atspausdinti ant CPE etiketės.



Īsa pamācība

## **Paldies, ka iegādājāties ierīci CPE. CPE nodrošina ātrgaitas bezvadu tīkla savienojumu.**

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

Lai saņemtu detalizētu informāciju par CPE funkcijām un konfigurāciju, skatiet tiešsaistes palīdzības materiālus, kas pieejami CPE tīmekļa pārvaldības lapā.

### **Iepazīšanās ar CPE**

#### **Piezīme.**

- Pērkona negaisa vai lietus laikā izslēdziet CPE un atvienojiet to no strāvas avota.
- CPE funkciju apraksti un attēli šajā dokumentā ir tikai jūsu atsaucei. Iegādātais produkts var atšķirties.

#### **Lietošanas veids**

CPE var:

- nodrošināt interneta piekļuvi Wi-Fi ierīcēm un datoriem;
- pievienot tālruņiem, lai izmantotu balss pakalpojumus;

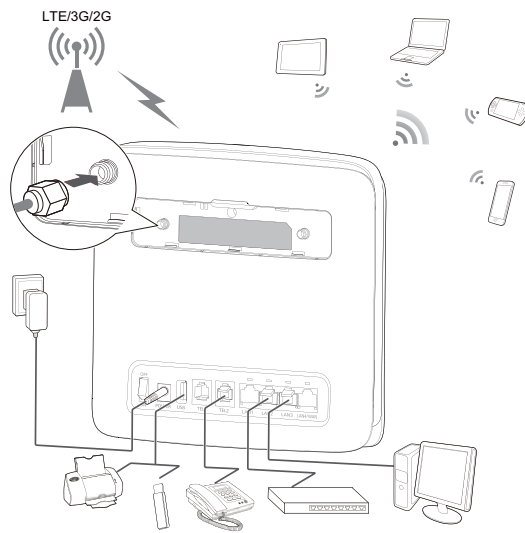
#### **Piezīme.**

Kad ierīce CPE ir pievienota 2G tīklam, tā atbalsta līniju komutācijas (CS) zvanus, bet ne VoIP.

- pievienot faksa iekārtām, lai izmantotu faksa pakalpojumus;
- izmantot failu saglabāšanai un koplietošanai USB krātuves ierīcēs;
- pievienot USB printerim;
- izmantot LAN pārklājuma paplašināšanai kopā ar centrmezgliem un komutatoriem.

#### **1. variants: piekļuve internetam, izmantojot LTE, 3G vai 2G tīklu**

Ierīcē CPE tiek izmantots jūsu operatora LTE, 3G vai 2G tīkls, lai piekļūtu internetam.



**Piezīme.**

- Kad CPE tiek lietota, varat mainīt tās novietojumu vai virzienu, lai uzlabotu signāla līmeni.
- Ārējā antena ir papildaprīkojums. Ja tā nav iekļauta iepakojumā, varat sazināties ar pilnvarotu izplatītāju, lai iegādātos ar CPE saderīgu ārējo antenu.

**2. variants: piekļuve internetam, izmantojot Ethernet (WAN)**

Pievienojiet CPE LAN4/WAN portu Ethernet portam, izmantojot tīkla kabeli. Pēc tam varēsiet piekļūt internetam, izmantojot Ethernet, piemēram, mājas ADSL, viesnīcas DHCP vai kopmītņu statiskās IP platjoslas tīklu. Lai piekļūtu internetam, izmantojot Ethernet tīklu:


1. Ar tīkla kabeli pievienojiet CPE Ethernet portam.
2. Piesakieties CPE tīmekļa pārvaldības lapā un konfigurējiet Ethernet savienojuma parametrus.

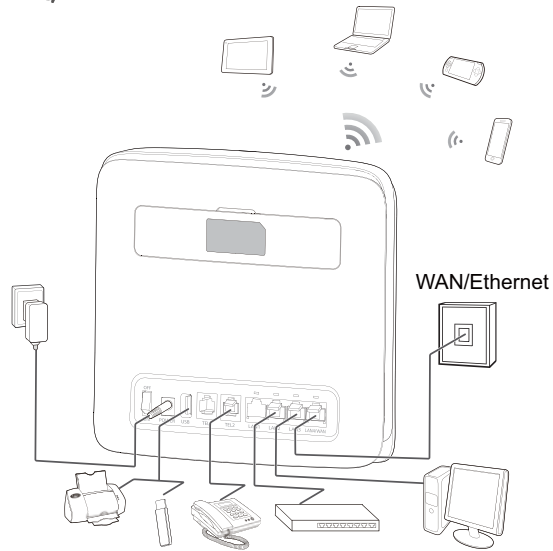


- Dinamiskā IP: nav jākonfigurē.
- PPPoE: ievadiet iezvanes savienojuma lietotājvārdu un paroli.
- Statiskā IP: atlasiet statisko IP kā savienojuma režīmu un ievadiet IP adresi, noklusējuma vārtejas adresi, DNS servera adresi utt.

**Piezīme.**

Lai saņemtu detalizētu informāciju par lietotājvārdu, paroli, IP adresi, noklusējuma vārtejas adresi, DNS servera adresi un citiem iestatījumiem, sazinieties ar pakalpojuma operatoru.

3. Ja indikators  ir pastāvīgi iedegts zaļā krāsā, Ethernet savienojums ir sekmīgi izveidots.

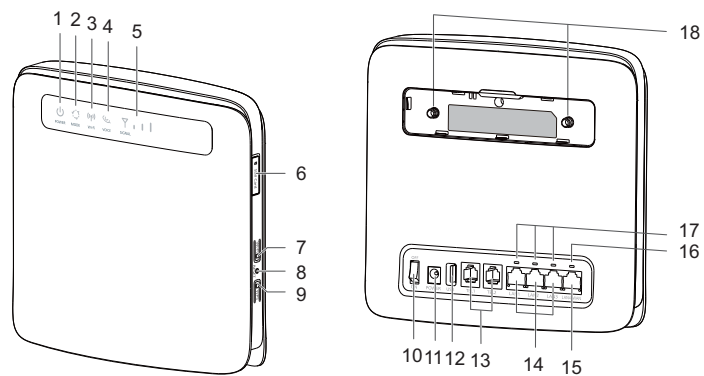


## Uzstādīšanas vides izvēle

Tādi šķēršļi kā betona vai koka sienas ietekmēs tīkla signāla pārraidi. Ieteicams CPE uzstādīšanai izvēlēties atvērtu telpu.

Novietojiet CPE pietiekamā attālumā no aprīkojuma, kas rada spēcīgu magnētisko un elektrisko lauku, piemēram, mikroviļņu krāsnīm, ledusskapjiem un satelīttvērņiem.

## Izskats



### o,1 Strāvas indikators

- Iedegts: CPE ieslēgta
- Izslēgts: CPE izslēgta

### o,2 Režīma indikators

- Pastāvīgi iedegts zilganajā krāsā: ierīce CPE ir savienota ar LTE tīklu.
- Pastāvīgi iedegts zilā krāsā: ierīce CPE ir savienota ar 3G tīklu.
- Pastāvīgi iedegts dzeltenā krāsā: ierīce CPE ir savienota ar 2G tīklu.
- Pastāvīgi iedegts zaļā krāsā: ierīce CPE ir savienota ar Ethernet tīklu.
- Pastāvīgi iedegts sarkanā krāsā:

- Micro SIM karte nav atpazīta, PIN nav ievadīts vai PIN verifikācija neizdevās.
- CPE neizdevās izveidot savienojumu ar bezvadu tīklu.
- CPE ir pārkarsusi. Tās tīkla savienojums ir atvienots, lai ierīce varētu atdzist.

o,3 **(Wi-Fi) Wi-Fi indikators**

- Iedegts: Wi-Fi funkcija iespējota
- Mirgo: notiek WPS starpsavienojuma verifikācija. Šis process parasti aizņem ne vairāk kā 2 minūtes.
- Izslēgts: Wi-Fi funkcija atspējota

o,4 **(B) Balss indikators**

- Iedegts: pacelta klausule
- Mirgo: ienākošs zvans
- Izslēgts: nolikta klausule

o,5 **(S) Signāla indikators**

- Iedegts: norāda tīkla signāla stiprumu. Pilns apgaismojums norāda uz spēcīgu signālu.
- Izslēgts: nav tīkla signāla.

o,6 **Micro SIM kartes slots**

Micro SIM kartes ievietošanai.

o,7 **Wi-Fi poga**

Nospiediet un turiet mazāk nekā 1 sekundi, lai iespējotu vai atspējotu Wi-Fi funkciju.

**Piezīme.**

CPE atbalsta 2,4 GHz un 5 GHz Wi-Fi tīklus.

o,8 **Atiestatīšanas poga**

Lai atjaunotu CPE rūpnīcas iestatījumus, nospiediet un turiet ilgāk nekā 3 sekundes.

**Piezīme.**

Atjaunojot CPE noklusējuma iestatījumus, tiks pārrakstīti visi iepriekšējie iestatījumi.

o,9 **WPS poga**

Kad ir iespējots WPS, nospiediet un turiet pogu vienu līdz piecas sekundes, lai iestatītu 2,4 GHz WPS savienojumu, vai nospiediet un turiet ilgāk nekā piecas sekundes, lai iestatītu 5 GHz WPS

savienojumu.

○,10 **Barošanas poga**

Lai ieslēgtu vai izslēgtu CPE, nospiediet šo pogu.

○,11 **Strāvas ports**

Pievienojiet CPE strāvas adapteri.

○,12 **USB ports**

Pievienojiet USB krātuves ierīcei vai USB printerim.

**Piezīme.**

- CPE atbalsta USB 1.1 un 2.0 krātuves ierīces FAT16, FAT32, ext2, un ext3 formātā. Krātuves ierīces ar strāvas padeves prasībām, kas pārsniedz USB standarta prasības, var nedarboties pareizi. Šajos gadījumos ieteicams sagatavot ārēju barošanas bloku.
- Ierīce CPE ir saderīga ar USB printeriem, kuros tiek atbalstīts standarts samba.
- Šo portu var savienot ar USB saimniekierīcēm, piemēram, datoriem.

○,13 **TEL porti (RJ11)**

Tālrunu vai faksa iekārtu pievienošanai.

**Piezīme.**

Vienlaikus nesavienojiet CPE ar tālruni un faksa iekārtu.

○,14 **LAN porti (RJ45)**

Savienošanai ar datoriem, komutatoriem vai citām tīkla ierīcēm.

○,15 **LAN4/WAN ports (RJ45)**

Savienošanai ar Ethernet portu, datoru, komutatoru vai citu tīkla ierīci.

○,16 **LAN4/WAN indikators**

- Iedegts: ports ir savienots ar Ethernet portu vai ierīci.
- Mirgo: tiek pārsūtīti dati, izmantojot portu.
- Izslēgts: ports nav savienots ar Ethernet portu vai ierīci.

○,17 **LAN indikators**

- Iedegts: ports ir pievienots ierīcei.
- Mirgo: tiek pārsūtīti dati, izmantojot portu.
- Izslēgts: portam nav pievienota neviena ierīce.

#### 0,18 **Ārējo antenu porti (SMA-J)**

Ārējo antenu pievienošanai (pēc izvēles).

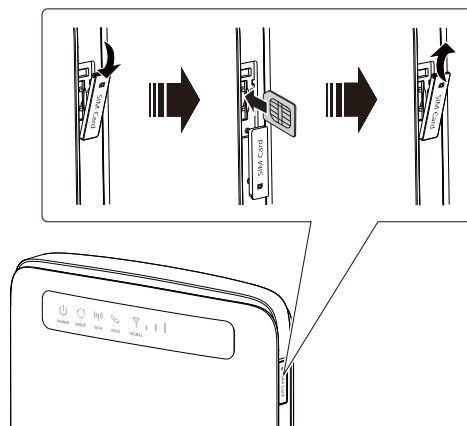
#### **Piezīme.**

Pirms ārējas antenas pievienošanas ierīcei CPE noņemiet CPE aizmugurējo vāciņu.

### **Darba sākšana**

#### **Micro SIM kartes ievietošana**

Ievietojiet micro SIM karti, kā norādīts attēlā.

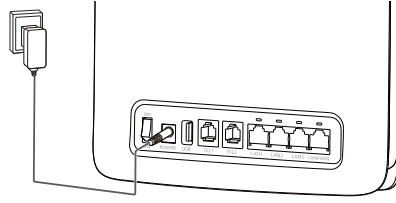


#### **Piezīme.**

- Izņemot micro SIM karti, viegli iespiediet micro SIM karti uz iekšu un pēc tam atlaidiet. Karte tiks automātiski izvērsta.
- Neizņemiet micro SIM karti, kamēr CPE ir ieslēgta. Pretējā gadījumā tiks ietekmēta CPE darbība, un micro SIM kartē saglabātie dati var tikt zaudēti.

### Pievienošana strāvas adapterim

Pievienojiet strāvas adapteri, kā norādīts attēlā.



### Piezīme.

- Izmantojiet komplektā iekļauto strāvas adapteri. Izmantojot nesaderīgu strāvas adapteri vai nezināma ražotāja izgatavotu strāvas padevi, CPE var nedarboties pareizi, nedarboties nemaz vai pat izraisīt ugunsgrēku. Šādi lietojot ierīci, visas izstrādājuma tiešās un netiešās garantijas vairs nebūs spēkā.
- CPE strāvas adaptera modelis ir HW-120200XYW. Ar burtiem X un Y apzīmēti burti vai cipari, kas katrā reģionā atšķiras. Lai saņemtu detalizētu informāciju par konkrēto adaptera modeli, sazinieties ar pilnvarotu izplatītāju.

### Pieteikšanās tīmekļa pārvaldības lapā

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

Piemērā tiek izmantota operētājsistēma Windows 7 un pārlūks Internet Explorer 8.0. Nodrošiniet, lai CPE būtu pievienota datoram. Izpildiet tālāk norādītās darbības, lai pieteiktos tīmekļa pārvaldības lapā.

1. Pievienojiet CPE kabeļus.
2. Konfigurējiet datora IP adresi tā, lai datora un CPE IP adrese būtu vienā un tajā pašā tīkla

segmentā.

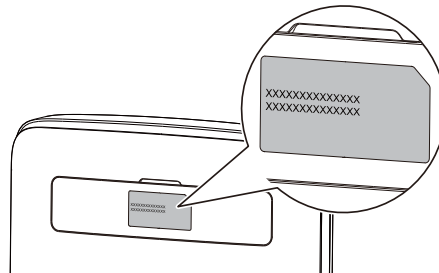
**Piezīme.**

- CPE noklusējuma IP adrese ir 192.168.8.1, 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 CPE IP adresi. Pretējā gadījumā nevarēsiet pieteikties tīmekļa pārvaldības lapā.

3. Atveriet pārlūku un adresu joslā ierakstiet **http://192.168.8.1**.
4. Lai pieteiktos tīmekļa pārvaldības lapā, ievadiet lietotājvārdu un paroli.

**Piezīme.**

Noklusējuma lietotājvārds un parole ir nodrukāti CPE etiķetē.



# Lühijuhend



## **Täname, et ostsite juhtmeta 4G ruuteri, mis võimaldab kasutada suure kiirusega mobiilset internetiühendust.**

See dokument aitab teil oma ruuterit tundma õppida, et ruuterit oleks lihtne koheselt kasutusele võtta. Palun lugege see dokument enne ruuteri kasutamist tähelepanelikult läbi.

Üksikasjalikku teavet ruuteri funktsioonide ja seadistuste kohta vaadake ruuteri veebihalduse lehelt avanevast võrguspikrist.

### **CPE-ga tutvumine**

#### **Märkus.**

- Äikese ajal ja vihmase ilmaga lülitage ruuter välja ja eemaldage ta vooluvõrgust.
- Selles dokumendis toodud ruuteri funktsioonide kirjeldused ja joonised on vaid illustriiivsed. Teie poolt ostetud toode võib siin toodust erineda.

### **Kasutusvõimalused**

Ruuteri abil saab:

- ühendada Wi-Fi-seadmed ja arvutid internetti;
- ühendada telefonid kõneteenuse kasutamiseks.

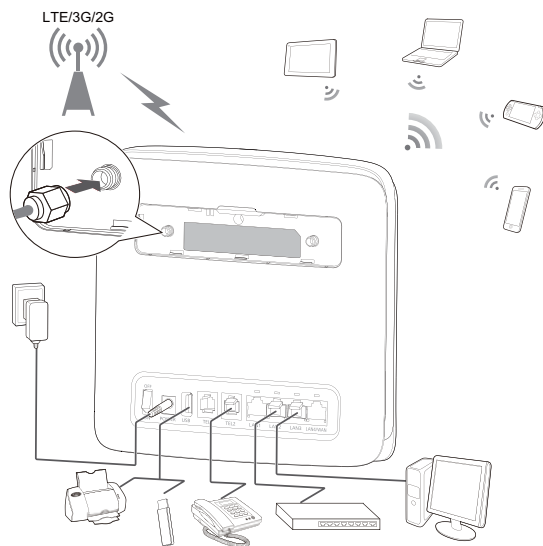
#### **Märkus.**

2G võrku ühendatult toetab CPEtavakõnesid mobiilsidevõrgus, aga mitte internetikõnesid;

- ühendada faksi faksisteenuste kasutamiseks;
- salvestada ja jagada faile USB-mäluseadmetes;
- luua ühenduse USB-printeriga;
- jaoturite (hub) ja kommutaatorite (switch) abil kohtvõrku laiendada.

#### **1. kasutusvõimalus: internetiühenduse loomine 4G, 3G- või 2G-võrgu kaudu**

Ruuter kasutab internetiühenduseks teie operaatori 4G, 3G- või 2G-võrku.



**Märkus.**

- Ruuterkasutamisel võite signaali vastuvõtu parandamiseks muuta selle asukohta või suunda.
- Välisantenn kuulub lisavarustusse. Kui seda ei ole komplektis, võite ruuteriga ühilduva antenni ostmiseks pöörduda oma sideteenuse pakkuja või volitatud edasimüüja poole.

**2. kasutusvõimalus: internetiühenduse loomine Etherneti-kaabli (WAN) kaudu**

Ühendage ruuteri LAN4-/WAN-port võrgukaabli abil teise võrguseadme Etherneti pordiga. Seejärel võite luua internetiühenduse Ethernet võrgukaabli kaudu, kasutades nt kodu-ADSL-i, hotelli DHCP ühendust või kooli sisevõrku. Internetiühenduse loomine Etherneti kaudu:


1. Kasutage ruuteri ühendamiseks teise võrguseadme Etherneti pordiga võrgukaablit.

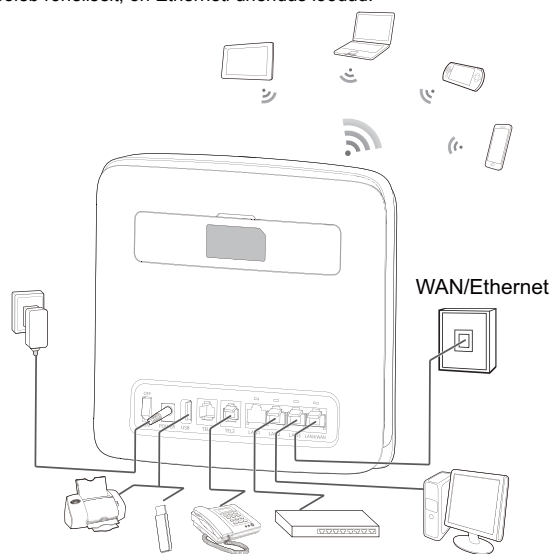
2. Logige sisse ruuteri veebihalduse lehele ja seadistage Etherneti ühenduse parameetrid.

- Dünaamiline IP: seda ei ole tarvis seadistada.
- PPPoE: sisestage sissehelistamisühenduse kasutajanimi ja salasõna.
- Staatileine IP: valige ühendusrežiimiks staatileine IP ning sisestage IP-aadress, lüüsi vaikeadress, DNS-serveri aadress jne.

**Märkus.**

Kasutajanime, salasõna, IP-aadressi, lüüsi vaikeadressi, DNS-serveri aadressi ja muude seadete kohta täpse teabe saamiseks pöörduge oma teenusepakkuja poole.

3. Kui  põleb roheliselt, on Etherneti ühendus loodud.

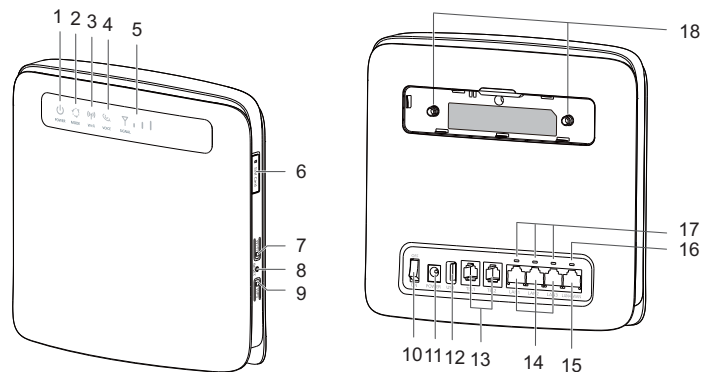


## Paigalduskoha valimine

Tõkked, nagu betoon- ja puitseinad, võivad mõjutada võrgusignaali edastamist. Ruuteri paigaldamisel soovitame valida võimalikult avatud ruumi.

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

## Välimus



### 0,1 Toite märgutuli

- Sees: ruuter on sisse lülitatud
- Väljas: ruuter ei ole sisse lülitatud

### 0,2 Režiimi märgutuli

- Ühtlane rohekassinine: ruuter on ühendatud 4G võrku.
- Ühtlane sinine: ruuter on ühendatud 3G võrku.
- Ühtlane kollane: ruuter on ühendatud 2G võrku.
- Ühtlane roheline: ruuter on ühendatud Etherneti kohtvõrguga.

- Ühtlane punane:
  - mikro-SIM-kaarti ei tuvastatud, PIN-kood pole sisestatud või selle kinnitamine nurjus;
  - ruuteri ühendumine mobiilsidevõrku nurjus;
  - ruuter on ülekuumenenud. Selle internetiühendus on seadme mahajahtumiseks katkestatud.

#### o,3 **Wi-Fi märgutuli**

- Sees: Wi-Fi sisse lülitatud.
- Vilgub: toimub WPS-i sidumise kontrollimine. See ei tohiks võtta üle 2 minuti.
- Väljas: Wi-Fi on välja lülitatud.

#### o,4 **Kõne märgutuli**

- Sees: telefonitoru on hargilt maha võetud.
- Vilgub: sissetulev kõne.
- Väljas: telefonitoru on hargil.

#### o,5 **Signaali märgutuli**

- Sees: näitab võrgusignaali tugevust. Kõigi märgutulede põlemine näitab tugevat signaali.
- Väljas: võrgusignaali pole.

#### o,6 **Mikro-SIM-kaardi pesa**

Võimaldab mikro-SIM-kaardi kasutamist.

#### o,7 **Wi-Fi-nupp**

Wi-Fi-funktsiooni lubamiseks või keelamiseks hoidke nuppu vähem kui 1 sekund allavajutatuna.

##### **Märkus.**

Ruuter toetab 2,4 GHz ja 5 GHz Wi-Fi sagedusi.

#### o,8 **Lähtestamise nupp**

Ruuteri tehaseseadete taastamiseks hoidke nuppu rohkem kui 3 sekundit allavajutatuna.

##### **Märkus.**

Ruuteri tehaseseadete taastamine tühistab kõik eelnevalt häälestatud seaded.

#### o,9 **WPS-nupp**

Kui WPS on lubatud, hoidke nuppu 2,4 GHz WPS-ühenduse seadistamiseks üks kuni viis sekundit allavajutatuna, 5 GHz WPS-ühenduse seadistamiseks aga üle viie sekundi allavajutatuna.

○,10 **Toitenupp**

Vajutage seda nuppu ruuteri toite sisse või välja lülitamiseks.

○,11 **Toiteadapteri pesa**

Ühendage ruuteri külge toiteadapter.

○,12 **USB-port**

Ühendage ruuter USB-mäluseadme või USB-printeriga.

**Märkus.**

- Ruuter toetab FAT16-, FAT32-, ext2- ja ext3-vormingus USB 1.1 ja 2.0 mäluseadmeid. USB-standardist suurema toitevajadusega mäluseadmed ei pruugi nõuetekohaselt töötada. Soovitame sel juhul kasutusele võtta väline toiteallikas.
- Ruuter ühildub Samba-toega USB-printeritega.
- Sellesse porti ei saa ühendada USB-oste (nt arvuteid).

○,13 **TEL-pordid (RJ11)**

Telefonide või fakside ühendamiseks.

**Märkus.**

Ärge ühendage kliendiseadmesse samaaegselt telefoni ja faksi.

○,14 **LAN-pordid (RJ45)**

Ühendage siia arvutid, kommutaatorid või muud võrguseadmed.

○,15 **LAN4-/WAN-pordid (RJ45)**

Ühendage siia Etherneti pordi kaudu mõni muu võrguseade või arvutid, kommutaatorid või muud võrguseadmed.

○,16 **LAN4/WAN-märgutuli**

- Sees: porti on ühendatud mõni seade.
- Vilgub: pordi kaudu edastatakse andmeid.

- Väljas: porti ei ole ühendatud seadmeid.

#### 0,17 LAN-märgutuled

- Sees: porti on ühendatud mõni seade.
- Vilgub: porti kaudu edastatakse andmeid.
- Väljas: porti pole ühtegi seadet ühendatud.

#### 0,18 Välisantenni pordid (SMA-J)

Ühendage välisantenniga (valikuline).

##### **Märkus.**

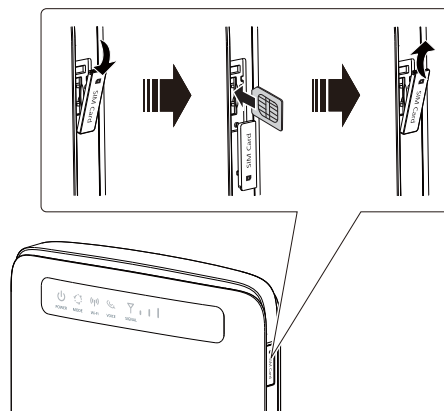
Enne välisantenni ühendamist ruuteriga, eemaldage ruuteritagaküljel asuv kate.

Väliste antennide aktiveerimiseks: valige menüüs System (süsteem), seejärel Antenna settings (antenni seadistused), valige External (väline) ja vajutage Submit (esita). Sama protseduuri rakendatakse nii tootega kaasas olevate antennide kui ka ise ostetud antennide kasutamisel.

## **Alustamine**

### **Mikro-SIM-kaardi paigaldamine**

Paigaldage mikro-SIM-kaart joonise järgi.



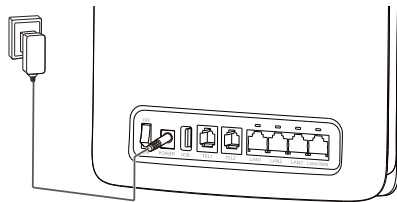
**Märkus.**

- Mikro-SIM-kaardi eemaldamiseks vajutage sellele õrnalt ja vabastage mikro-SIM-kaart tema ümbrisesest. Kaart tuleb automaatselt välja.
- Ärge eemaldage mikro-SIM-kaarti ruuterist, kui seade on sisse lülitatud. See mõjutab ruuteri toimimist ja mikro-SIM-kaardile salvestatud andmed võivad kaduma minna.

**Toiteadapteri ühendamine**

Paigaldage toiteadapter vastavalt joonisele.



**Märkus.**

- Kasutage kaasasolevat adapterit. Mitteühilduva või tundmatu tootja toiteadapteri kasutamine võib põhjustada ruuteri toimimises häireid, rikkeid või isegi tulekahju. Selline kasutamine muudab kõik tootele antud otsesed või kaudsed garantiid kehtetuks.
- Ruuteri toiteadapteri mudeliks on HW-120200XYW. X ja Y märgivad piirkonniti erinevaid tähti või numbreid. Üksikasju konkreetse adapteri mudeli kohta küsige volitatud edasimüüjalt.

**Sisselogimine veebihalduse lehele**

Ruuteri esmaseks installimiseks, parameetrite seadistamiseks ja funktsioonide haldamiseks läbi brauseri võib kasutada veebipõhist konfigureerimisliidest.

Näites on kasutatud operatsioonisüsteemi Windows 7 ja Internet Explorer 8.0. Veenduge, et ruuter on arvutiga ühendatud. Järgige ruuteri veebihalduse lehele sisselogimiseks alltoodud juhiseid.

1. Ühendage ruuteri kaablid.
2. Konfigureerige arvuti IP-aadress nii, et arvuti ja ruuteri IP-aadressid asuksid samas võrgusegmendis.

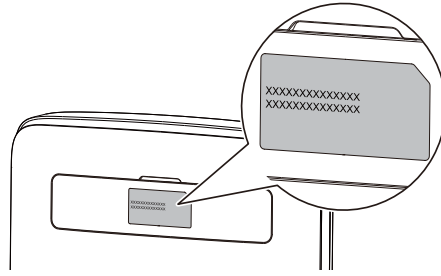
**Märkus.**

- Ruuteri tagaküljel asub siit vajaliku informatsiooniga ruuteri konfigureerimiseks.
- Veenduge, et arvutil on WLAN aktiveeritud.
- Teie arvuti leiab kõik saadaolevad WLAN võrgud. Valige leitud võrkude nimekirjast oma ruuteri WLAN võrgu nimi ja looge sellega ühendus.
- Sisestage oma WLAN võrgu turvaparool (WLAN - Key), kui arvuti seda küsib.
- Ühendus on loodud, kui arvuti näitab, et olete ühendatud traadita võrguga.

- Vaikimisi on ruuteri veebihaldusliidese IP-aadress 192.168.8.1 ja alamvõrgu mask 255.255.255.0.
  - Arvuti jaoks on soovitatav kasutada automaatselt hangitavat IP-aadressi ja domeeninime (DNS) serverit. Kui otsustate konfigurereida arvuti IP-aadressi, siis peate määrama ruuteri IP-aadressiks DNS-serveri IP-aadressi. Vastasel juhul sisselogimine veebihalduse lehele ei õnnestu.
3. Avage brauser ja sisestage aadressiväljale **http://192.168.8.1**.
  4. Veebihalduse lehele sisselogimiseks sisestage kasutajanimi ja parool.

**Märkus.**

Vaikekasutajanimi ja -salasõna on trükitud ruuteri sildile.



# Saugos informacija

- Geriausia veikimo temperatūra yra nuo 0 °C iki +40 °C. Geriausia laikymo temperatūra yra nuo -20 °C iki +70 °C. Dideliame karštyje arba šaltyje įtaisas arba jo priedai gali sugesti.
- Laikykite įtaisą ir priedus gerai vėdinamoje vėsioje vietoje ir saugokite nuo tiesioginės saulės šviesos. Nevyniokite ir neuždenkite įtaiso rankšluosčiais arba kitais daiktais. Nedėkite įtaiso į šilumą prastai sklaidančią tarą, pavyzdžiui, dėžutę arba maišelį.
- Laikykite įtaisą atokiai nuo šilumos ir liepsnos šaltinių, pavyzdžiui, šildytuvo, mikrobangų krosnelės, orkaitės, vandens šildytuvo, radiatoriaus arba žvakės.
- Naudojant nepatvirtintą arba nesuderinamą maitinimo adapterį, įkroviklį arba bateriją gali kilti gaisro, sprogo ar kitas pavojus.
- Rinkitės tik tuos priedus, kuriuos įtaiso gamintojas patvirtino tinkamais naudoti su šiuo modeliu. Jei naudosite bet kokio kito tipo priedus, gali nustoti galioti garantija, galite pažeisti vietinius reglamentus ir įstatymus arba sukelti pavojų. Apie patvirtintų priedų įsigijimo galimybę tam tikroje vietovėje teiraukitės mažmeninio prekiautojo.
- Maitinimo kabelio kištukas atstoja atjungimo įtaisą.
- Jei įtaisai jungiami į elektros tinklą, elektros lizdas turi būti netoli įtaisų ir lengvai pasiekiamas.
- Apsilankykite adresu <http://consumer.huawei.com/en/support/hotline>, kur nurodyta šalies arba regiono klientų aptarnavimo linija ir el. pašto adresas.

# Informācija par drošību

- Piemērotākā ekspluatācijas temperatūra ir no 0 °C līdz +40 °C. Piemērotākā uzglabāšanas temperatūra ir no -20 °C līdz +70 °C. Pārāk liels karstums vai aukstums var sabojāt ierīci vai piederumus.
- Glabājiet ierīci labi ventilējamās un siltās telpās un nenovietojiet to tiešos saules staros. Neaptiniet un neapsedziet ierīci ar dvieļiem vai citiem priekšmetiem. Neievietojiet ierīci tvertnē ar vāju siltuma izkliedi, piemēram, kastēs vai maisā.
- Turiet ierīci attālak no karstumu izstarojošiem avotiem un uguns, piemēram, mikroviļņu krāsns, plīts, sildītāja, radiatora un sveces.
- Izmantojot neapstiprinātu vai nesaderīgu strāvas adapteri, lādētājs vai akumulators var izraisīt aizdegšanos, eksploziju vai citu risku.
- Šim modelim lietojiet tikai ierīces ražotāja apstiprinātus piederumus. Izmantojot cita veida aprīkojumu, var tikt ietekmēta garantija, var tikt pārkāpti vietējie noteikumi un līkumi un var rasties bīstamas situācijas. Lai saņemtu informāciju par apstiprinātu piederumu pieejamību savā teritorijā, lūdzu, sazinieties ar mazumtirgotāju.
- Strāvas kontaktdakša ir paredzēta ierīces atvienošanai.
- Ja ierīci var pievienot kontaktligzdai, kontaktligzda ir jāuzstāda ierīces tuvumā un tai ir jābūt ērti pieejamai.
- Lai uzzinātu jaunāko uzzīņu tālruna numuru un e-pasta adresi savā valstī vai reģionā, apmeklējiet <http://consumer.huawei.com/en/support/hotline>.

# Ohutusteave

- Seadme optimaalne töötemperatuur on vahemikus 0 °C kuni +40 °C. Optimaalne hoiustamistemperatuur on vahemikus -20 °C kuni +70 °C. Liiga kõrge või madal temperatuur võib seadet ja tarvikuid kahjustada.
- Hoidke seadet ja tarvikuid hästi õhutatud ja jahedas kohas varjatuna otsese päikesevalguse eest. Ärge sulgege ega katke seadet rätikute ega muude esemetega. Ärge pange seadet kasti või kotti, mis takistavad soojuste eemaldust.
- Hoidke seade eemal soojus- ja süttimisallikatest, nt mikrolaineahjust, pliidist, boilerist, radiaatorist või küünlaldest.
- Heakskiitmata või mitteühilduva adapteri, laadija või aku kasutamine võib põhjustada tule-, plahvatus- või muu ohu.
- Valige ainult sellised tarvikud, mis on seadme tootja poolt selle mudeliga kasutamiseks heaks kiidetud. Muud tüüpi tarvikute kasutamine võib tühistada garantii, olla vastuolus kohalike seaduste ja eeskirjadega ning olla ohtlik. Pöörduge edasimüüja poole täpsema teabe saamiseks heakskiidetud akude, laadijate ja tarvikute saadavuse kohta teie piirkonnas.
- Seadme lahtiühendamiseks on ette nähtud kasutada pistikut.
- Pistikutega seadmete korral tuleb võrgupesa paigaldada seadme lähedusse hõlpsasti juurdepääsetavasse kohta.
- Külastage <http://consumer.huawei.com/en/support/hotline>, et saada oma riigi või regiooni hiljuti uuendatud teabeliini number või e-posti aadress.

LTE on ETSI kaubamärk.

Versioon: V100R001\_01, tootenumbr: 31010SJD

