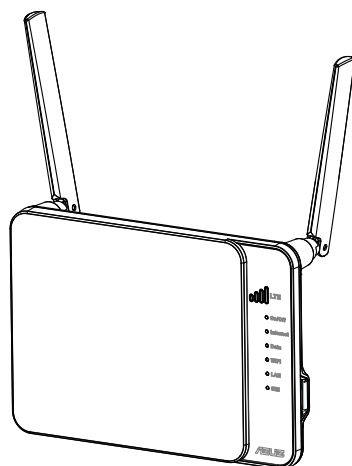




# 4G-N12

## Mobile Broadband Wireless LTE Router



### Quick Start Guide

U9573 / First Edition / September 2014



## Table of contents

English.....	7
Čeština.....	13
Français .....	17
Deutsch.....	21
Magyar .....	25
Italiano .....	29
Polski.....	33
Português.....	37
Русский.....	41
Español.....	45



# EC Declaration of Conformity



We, the undersigned,

<b>Manufacturer:</b>	ASUSTeK COMPUTER INC.
<b>Address:</b>	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Authorized representative in Europe:</b>	ASUS COMPUTER GmbH
<b>Address, City:</b>	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
<b>Country:</b>	GERMANY

declare the following apparatus:

<b>Product name :</b>	<b>Wireless-N300 LTE Modem Router</b>
<b>Model name :</b>	<b>4G-N12</b>

conform with the essential requirements of the following directives:

**2004/108/EC-EMC Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010/AC:2011, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A1:2011

**1999/5/EC-R&TTE Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09), Class B
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-1 V6.2.1(2013-14)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1(2013-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1(2013-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-10)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50385:2002	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	

**2006/95/EC-LVD Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+ A11:2009+ A1:2010 + A12:2011+ A2:2013	<input type="checkbox"/> EN 60665:2002 / A12:2011
---	---

**2009/125/EC-ErP Directive**

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 801/2013	

**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

**CE marking**



(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 16/01/2015

Year to begin affixing CE marking: 2015

Signature : \_\_\_\_\_

# EC Declaração de Conformidade



Nós, os abaixo assinados,

<b>Fabricante:</b>	ASUSTeK COMPUTER INC.
<b>Morada:</b>	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Representante autorizado na Europa:</b>	ASUS COMPUTER GmbH
<b>Morada, Cidade:</b>	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
<b>País:</b>	GERMANY

declaramos que o seguinte produto:

<b>Nome do Produto :</b>	<b>Wireless-N300 LTE Modem Router</b>
<b>Modelo :</b>	<b>4G-N12</b>

se encontra em conformidade com as exigências essenciais das seguintes direttrizes:

**2004/108/EC-EMC Directiva**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010/AC:2011, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

**1999/5/EC-R&TTE Directiva**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09), Class B
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input type="checkbox"/> EN 301 908-1 V6.2.1(2013-14)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1(2013-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1(2013-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-10)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 300 330-1 V1.7.1(2010-02)	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 300 330-2 V1.5.1(2010-02)	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input checked="" type="checkbox"/> EN 50385:2002
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008

**2006/95/EC-LVD Directiva**

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+ A11:2009+ A1:2010 + A12:2011+ A2:2013	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

**2009/125/EC-ErP Directiva**

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 801/2013	

**2011/65/EU-RoHS Directiva**

Ver. 140331

**Marca de CE**



(Marca de Conformidade EC)

Posição : **CEO**

Nome : **Jerry Shen**

Data de declaração: 16/01/2015

Ao para começar a aposição da marca CE: 2015

Assinatura : \_\_\_\_\_

# EC Declaratie de Conformitate



## Noi, subsemnații,

Producător:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adresă:	Strada PEITOU Nr 150, Li-TE etaj 4, TAIPEI 112, TAIWAN
Reprezentant autorizat în Europa:	ASUS COMPUTER GmbH
Adresă, Oraș:	Strada HARKORT Nr 21-23, RATINGEN 40880
Țară:	Germania

## declaram că următorul aparat:

Nume produs:	Wireless-N300 LTE Modem Router
Nume model:	4G-N12

este conform cu cerințele esențiale ale următoarelor directive:

### Directiva 2004/108/EC-EMC

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010/AC:2011, Class B	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010
<input type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009	<input type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008
<input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011

### Directiva 1999/5/EC-R&TTE

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09), Class B
<input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
<input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
<input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-1 V6.2.1(2013-14)	<input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1(2013-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1(2013-10)	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-10)
<input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
<input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
<input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	<input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
<input type="checkbox"/> EN 50360:2001	<input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
<input type="checkbox"/> EN 62479:2010	<input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
<input checked="" type="checkbox"/> EN 50385:2002	
<input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	

### Directiva 2006/95/EC-LVD

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+ A11:2009+ A1:2010 + A12:2011+ A2:2013	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

### Directiva 2009/125/EC-ErP

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009
<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013
<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 801/2013	

### Directiva 2011/65/EU-RoHS

Ver. 140331

### Insemnul CE



(Însemnul de conformitate EC)

Poziția: CEO

Nume: Jerry Shen

Data declarației: 16/01/2015

Anul aplicării însemnului CE: 2015

Semnătura: \_\_\_\_\_

# EC Uygunluk Beyanı



## Biz, bu imza altındakiler

Üretici:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Adres:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Avrupa'daki Yetkili:	ASUS COMPUTER GmbH
Adres, Şehir:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Ülke:	ALMANYA

## Aşağıdaki ürünün

Ürün adı :	Wireless-N300 LTE Modem Router
Model adı :	4G-N12

Aşağıdaki direktiflerin gereksinimlerine uyduğunu deklare ederiz:

### 2004/108/EC-EMC Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> EN 55022:2010/AC:2011, Class B <input type="checkbox"/> EN 61000-3-2:2006+A2:2009 <input type="checkbox"/> EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55024:2010 <input type="checkbox"/> EN 61000-3-3:2008 <input type="checkbox"/> EN 55020:2007+A11:2011
--	--

### 1999/5/EC-R&TTE Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> EN 300 328 V1.8.1(2012-06) <input type="checkbox"/> EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08) <input type="checkbox"/> EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08) <input type="checkbox"/> EN 301 511 V9.0.2(2003-03) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-1 V6.2.1(2013-14) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-2 V6.2.1(2013-10) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 908-13 V6.2.1(2013-10) <input type="checkbox"/> EN 301 893 V1.7.1(2012-06) <input type="checkbox"/> EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01) <input type="checkbox"/> EN 302 623 V1.1.1(2009-01) <input type="checkbox"/> EN 50360:2001 <input type="checkbox"/> EN 62479:2010 <input checked="" type="checkbox"/> EN 50385:2002 <input checked="" type="checkbox"/> EN 62311:2008	<input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09), Class B <input type="checkbox"/> EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08) <input type="checkbox"/> EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05) <input type="checkbox"/> EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11) <input type="checkbox"/> EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09) <input checked="" type="checkbox"/> EN 301 489-24 V1.5.1(2010-10) <input type="checkbox"/> EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06) <input type="checkbox"/> EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09) <input type="checkbox"/> EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11) <input type="checkbox"/> EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07) <input type="checkbox"/> EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
---	--

### 2006/95/EC-LVD Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> EN 60950-1:2006+ A11:2009+ A1:2010 + A12:2011+ A2:2013	<input type="checkbox"/> EN 60065:2002 / A12:2011
---	---

### 2009/125/EC-ErP Direktifi

<input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 1275/2008 <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 642/2009 <input checked="" type="checkbox"/> Regulation (EU) No. 801/2013	<input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 278/2009 <input type="checkbox"/> Regulation (EC) No. 617/2013
--	--

### 2011/65/EU-RoHS Direktifi

Ver. 140331

### CE İşareti



(EC uygunluk işareti)

Pozisyon : CEO

İsim : Jerry Shen

Deklarasyon Tarihi: 16/01/2015

CE İşaretinin Eklendiği Yıl: 2015

İmza : \_\_\_\_\_

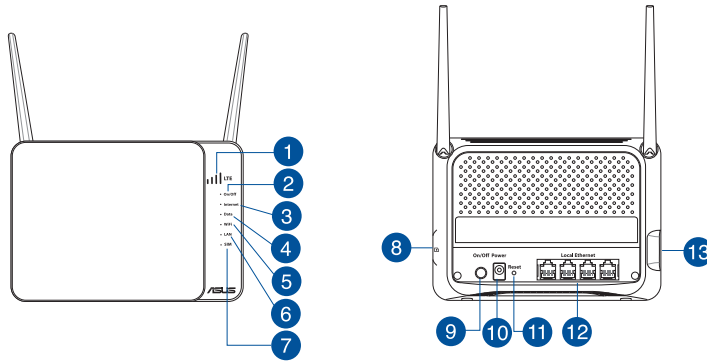


## Package contents

- 4G-N12 Wireless Router
- Network cable (RJ-45)
- Power adapter
- Quick Start Guide

**NOTE:** If any of the items is damaged or missing, contact your retailer.

## A quick look



<b>1</b> Signal strength 1~4 LED	<b>8</b> USIM card slot
<b>2</b> Power LED	<b>9</b> Power button
<b>3</b> Internet LED	<b>10</b> Power (DC-In) port
<b>4</b> Data LED (LTE Traffic)	<b>11</b> Reset button
<b>5</b> Wi-Fi LED	<b>12</b> LAN 1~4 ports
<b>6</b> LAN 1~4 LED	<b>13</b> WPS button
<b>7</b> USIM card LED	

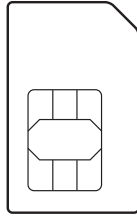


## Installing your router

### 1. Prepare the setup requirements.

To set up your wireless network, you need to meet the following requirements:

- A mini SIM/USIM card with WCDMA and LTE subscription



Mini SIM card



Micro SIM card



Nano SIM card

---

**NOTE:** A standard SIM/USIM card is a standard mini SIM card.

---

**IMPORTANT!** Ensure that your SIM/USIM card is subscribed to WCDMA and LTE services. Contact your mobile service provider about these services.

---

**CAUTION!** Use only a standard SIM/USIM card on your router. Using a different form of SIM card, such as a micro or nano SIM card, may damage your router.

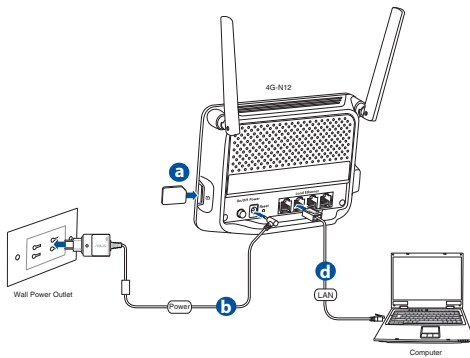
---

- A computer with Ethernet RJ-45 (LAN) port (10Base-T/100Base-TX) or a Wi-Fi-enabled device with a 2.4 GHz 802.11 b/g/n wireless interface
- Web browser such as Internet Explorer, Firefox, Safari, or Google Chrome





## 2. Set up your LTE wireless router.



- a. Insert the SIM/USIM card into the USIM card slot.
- b. Insert the AC adapter of your router to the DC-IN port and plug it to a power outlet.
- c. Turn on your router.
- d. Using the bundled network cable, connect your computer to the LAN port of your router.
- e. To manually connect to a wireless network:
  1. Enable the Wi-Fi function on your wireless client for it to automatically scan for wireless networks.
  2. Select the wireless network named "ASUS", which is the default wireless network name (SSID) of ASUS wireless routers.
  3. When prompted, key in the default password of the router, which can be found on the sticker at the back.

Wi-Fi Network Name (SSID)

ASUS

Access Key (Password)

YYYYYYYY



MAC:AC221BD10330  
IMEI:XXXXXXXXXXXXXX



## Quick Internet Setup Wizard

To set up your router using QIS (Quick Internet Setup):

1. Press the power button at the back of your router. Ensure that the following LEDs light up:
  - On/Off
  - WiFi
  - LAN
  - SIM
2. Launch your web browser such as Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, or Safari.

---

**NOTE:** If QIS does not launch automatically, enter <http://192.168.1.1> or <http://router.asus.com> in the address bar and refresh the browser again.

---

3. Assign your router login name and password and click **Next**. You need this login name and password to log into 4G-N12 to view or change the router settings. You can take note of your router login name and password for future use.
4. The wireless router's Quick Internet Setup (QIS) feature automatically detects and applies the APN setting to connect to the wireless base station. If the QIS wizard failed to automatically apply the APN setting, set up the APN setting manually.
5. Assign the network name (SSID) and security key for your 2.4GHz wireless connection. Click **Apply** when done.
6. Your Internet and wireless settings are displayed. Click **Next** to continue.
7. Read the wireless network connection tutorial. When done, click **Finish**.
8. The LTE signal strength LED, Internet LED, and Data LED light up after completing the settings via QIS, indicating a successful Internet connection.

---

### NOTES:

- You can assign a network name with up to 32 characters.
  - If the SSID or password is changed, you have to connect to the new SSID and enter the new password manually, especially in Windows® environment.
-



## Frequently Asked Questions (FAQs)

### Cannot access the router GUI using a web browser.

- **Hardware Configuration:**
  - If your computer is wired, check the Ethernet cable connection and LED status.
- **Failed to log in:**
  - Ensure that you are using the correct login information. The default factory login name and password is “admin/admin”. Ensure that the Caps Lock key is disabled when you enter the login information.
- **DNS Cache result to wrong DNS:**
  - Delete the cookies and files in your web browser.
- **Previous connection settings:**
  - Disable the proxy server, if enabled.
  - Set the TCP/IP settings to automatically obtain an IP address.
  - Disable the dial-up connection from browser, if enabled.

---

#### NOTES:

- The commands for deleting cookies and files vary with web browsers.
- Disable proxy server settings, cancel the dial-up connection, and set the TCP/IP settings to obtain IP addresses automatically.
- Ensure that you use CAT5e or CAT6 Ethernet cables.

---

### The client cannot establish a wireless connection with the router.

- **Out of Range:**
  - Move the router closer to the wireless client.
  - Try to adjust antennas of the router to the best direction.



- **DHCP server has been disabled:**
  - Launch the web GUI. Go to **General > Network Map > Clients** and search for the device that you want to connect to the router.
  - If you cannot find the device in the Network Map, go to **Advanced Settings > LAN**, select **Yes** on the Enable the DHCP Server.
- **Cannot find the SSID:**
  - If you are using a wireless LAN adapter, check if the wireless channel in use conforms to the channels available in your country/area. You can adjust the channel, channel bandwidth, and wireless mode available in your country/area.
  - If you still cannot connect to the router wirelessly, you can reset your router to factory default settings. In the router GUI, click Administration > Restore/Save/Upload Setting and click Restore.

### Internet is not accessible.

- Check if your router can connect to your ISP's WAN IP address. To do this, launch the web GUI and go to **General > Network Map**, and check the **Internet Status**.
- If there is still no Internet access, try to reboot your computer and verify the network's IP address and gateway address.
- Check the status indicators on the wireless router. If the Internet LED on the wireless router is not ON, check if all cables are plugged properly.

### Forgot the SSID (network name) or network password:

- Set up a new SSID and encryption key via a wired connection (Ethernet cable). Launch the web GUI, go to **Network Map**, click the router icon, enter a new SSID and encryption key, and click **Apply**.
- Reset your router to the default settings. Launch the web GUI, go to **Administration > Restore/Save/Upload Setting**, and click **Restore**. The default login account and password are both "admin".

### How to restore the system to its default settings?

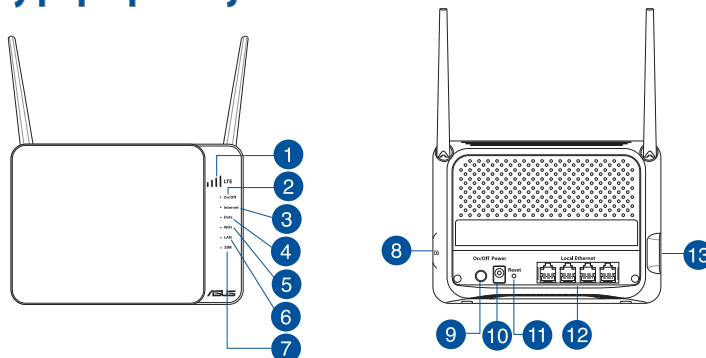
- Go to **Administration > Restore/Save/Upload Setting**, and click **Restore**.

## Obsah krabice

- ✓ 4G-N12
- ✓ Síťový kabel (RJ-45)
- ✓ Napájecí adaptér
- ✓ Stručná příručka

**POZNÁMKA:** Pokud je některá z položek poškozena nebo chybí, se obraťte na prodejce.

## Stručný popis přístroje 4G-N12



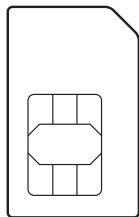
1	Indikátory LED 1 - 4 síly signálu	8	Slot na kartu USIM
2	LED napájení	9	Resetovací tlačítko
3	Indikátor LED sítě Internet	10	Napájecí port (DC-IN)
4	Indikátor LED dat (provoz LTE)	11	Resetovací tlačítko
5	Indikátor LED Wi-Fi	12	Porty LAN 1 ~ 4
6	Indikátory LED místní sítě LAN 1~4	13	WPS tlačítko
7	Indikátor LED karty USIM		

## Instalace směrovače

### 1. Splňte požadavky pro instalaci.

Aby bylo možné nainstalovat bezdrátovou síť, musí být splněny následující požadavky:

- Karta mini SIM/USIM s tarifem WCDMA a LTE



Karta mini SIM



Karta micro SIM



Karta nano SIM

---

**POZNÁMKA:** Standardní karta SIM/USIM je standardní karta mini SIM.

---

**DŮLEŽITÉ!** Karta SIM/USIM musí být přihlášena k odběru služeb WCDMA a LTE. Informujte se o těchto službách u vašeho mobilního operátora..

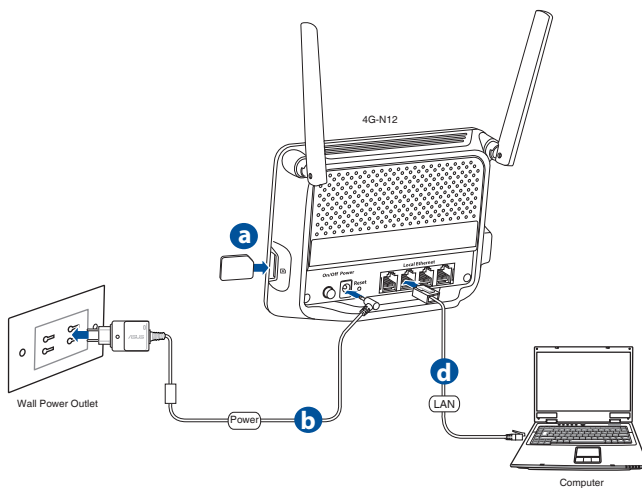
---

**POZOR!** Ve vašem směrovači používejte pouze standardní kartu SIM/USIM. Při použití jiné karty než SIM, například karty micro nebo nano SIM, může dojít k poškození směrovače.

---

- Počítač s portem Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX) nebo zařízení s technologií Wi-Fi s rozhraním 2,4 GHz 802.11 b/g/n
- Webový prohlížeč, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome

## 2. Nainstalujte bezdrátový směrovač LTE.



- a. Zasuňte kartu SIM/USIM do slotu na kartu USIM.
- b. Připojte síťový napájecí adaptér směrovače ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení a k elektrické zásuvce.
- c. Zapněte směrovač.
- d. Using the bundled network cable, connect your computer to the LAN port of your router.
- e. Pokyny pro ruční připojení k bezdrátové síti:
  1. Zapněte funkci Wi-Fi bezdrátového klienta a počkejte na dokončení automatického vyhledání bezdrátových sítí
  2. Vyberte bezdrátovou síť s názvem „ASUS“, což je výchozí síťový název (SSID) bezdrátových směrovačů ASUS v bezdrátových sítích.
  3. Po vyzvání zadejte výchozí heslo směrovače, které je uvedena na štítku na zadní straně.

## Průvodce rychlým nastavení Internetu

Pokyny pro nastavení směrovače pomocí funkce QIS (Rychlé nastavení Internetu):

1. Stiskněte vypínač na zadní straně směrovače. Zkontrolujte, zda se rozsvítí následující indikátory LED:
  - Svítí/nesví
  - WiFi
  - LAN
  - SIM
2. Spustíte webový prohlížeč, například Internet Explorer, Firefox, Google Chrome nebo Safari.

---

**POZNÁMKA:** Pokud se funkce QIS nespustí automaticky, zadejte do adresního řádku <http://192.168.1.1> nebo <http://router.asus.com> a zaktualizujte zobrazení prohlížeče.

---

3. Zadejte jméno a heslo pro přihlášení ke směrovači a klepněte na tlačítko **Next (Další)**. Toto jméno a heslo pro přihlášení k 4G-N12 jsou zapotřebí k zobrazení a k úpravám nastavení směrovače. Poznamenejte si jméno a heslo pro přihlášení ke směrovači pro budoucí použití.
4. Funkce Rychlé nastavení Internetu (Quick Internet Setup, QIS) tohoto bezdrátového směrovače automaticky detekuje a použije nastavení APN pro připojení k bezdrátové základnové stanici. Pokud se průvodci QIS nepodaří automaticky použít nastavení APN, proveďte nastavení APN ručně.
5. Přiřazení názvu sítě (SSID) a klíče zabezpečení vašemu bezdrátovému spoji v pásmu 2,4 GHz a 5 GHz. Až budete hotovi, klepněte na **Apply (Použít)**.
6. Zobrazí se nastavení internetu a bezdrátové sítě. Klepněte na tlačítko **Next (Další)**.
7. Přečtěte si výukový materiál k bezdrátové síti. Až budete hotovi, klepněte na **Finish (Dokončit)**.
8. Po dokončení nastavení prostřednictvím QIS a úspěšném připojení k Internetu se rozsvítí indikátor LED síly signálu LTE, indikátor LED Internetu a indikátor LED dat.

---

### POZNÁMKY:

- Jako název sítě lze zadat až 32 znaků.
  - Dojde-li ke změně názvu SSID nebo hesla, je nutno se připojit k novému SSID a ručně zadat nové heslo, zejména v prostředí operačního systému Windows®.
-

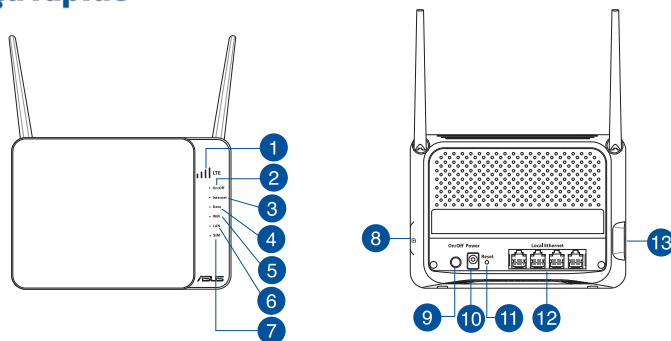


## Contenu de la boîte

- Routeur sans fil 4G-N12
- Câble réseau (RJ-45)
- Adaptateur secteur
- Guide de démarrage rapide

**REMARQUE :** Contactez votre revendeur si l'un des éléments est manquant ou endommagé.

## Aperçu rapide



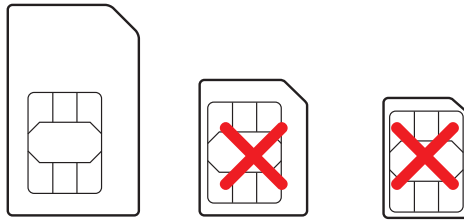
1	Témoins d'état de la qualité du signal sans fil	8	Fente pour carte USIM
2	Témoin d'alimentation	9	Bouton d'alimentation
3	Témoin d'état de la connexion Internet	10	Prise d'alimentation (CC)
4	Témoin de transmission des données (Trafic LTE)	11	Bouton de réinitialisation
5	Témoin d'état de la connexion Wi-Fi	12	Ports réseau local
6	Témoins d'état du réseau local	13	Bouton WPS
7	Témoin d'état de carte USIM		

## Configurer votre routeur

### 1. Préparation de l'équipement requis

Avant de configurer votre réseau sans fil, veuillez vous munir des éléments suivants :

- Une carte mini SIM/USIM pour laquelle vous avez souscrit à un service WCDMA et LTE.



Carte mini SIM Carte micro SIM Carte nano SIM

---

**IMPORTANT !** Veuillez à utiliser une carte SIM/USIM avec laquelle vous avez souscrit à un service WCDMA et LTE. Si nécessaire, contactez votre opérateur de téléphonie mobile pour en savoir plus sur ces services.

---

---

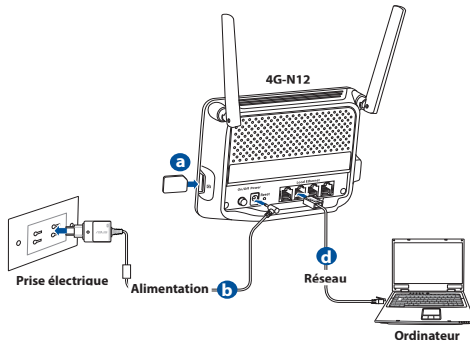
**MISE EN GARDE !** N'utilisez qu'une carte de type SIM/USIM sur votre routeur. L'utilisation de tout autre type de carte SIM (ex : carte micro ou nano SIM) peut endommager votre carte SIM et le routeur.

---

- Un ordinateur doté d'une prise réseau Ethernet (RJ-45 de type 10Base-T/100Base-TX) ou d'un adaptateur Wi-Fi sur bande 2,4 GHz et compatible avec les standards 802.11 b/g/n.
- Un navigateur Internet tel que Internet Explorer, Firefox, Safari ou Google Chrome.



## 2. Configuration du routeur LTE



- a. Insérez la carte SIM/USIM dans la fente dédiée à cet effet du routeur.
- b. Branchez une extrémité de l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation du routeur, et l'autre extrémité à une prise électrique.
- c. Allumez votre routeur.
- d. Utilisez le câble réseau fourni pour relier le routeur à votre ordinateur.
- e. Pour établir une connexion manuelle à un réseau sans fil :
  1. Activez la fonctionnalité Wi-Fi de votre client sans fil pour que ce dernier puisse détecter les réseaux sans fil disponibles.
  2. Sélectionnez le réseau sans fil nommé "ASUS", celui-ci faisant office de nom par défaut du réseau sans fil de votre routeur ASUS.
  3. Lorsque vous y êtes invité, entrez le mot de passe d'accès tel qu'indiqué sur l'autocollant à l'arrière du routeur.

Wi-Fi Network Name (SSID)  
ASUS

---

Access Key (Password)  
YYYYYYYY

---

MAC:AC221BD10330  
IMEI:XXXXXXXXXXXXXX



## Assistant de configuration Internet

Pour paramétrer rapidement le routeur par le biais de l'assistant de configuration Internet :

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation du routeur et assurez-vous que les témoins suivants sont allumés.
  - Témoin d'alimentation
  - Témoin(s) d'état de la connexion WiFi
  - Témoin(s) d'état du réseau local
  - Témoin d'état de carte SIM
2. Ouvrez votre navigateur Internet.

---

**REMARQUE :** Si l'assistant ne s'exécute pas automatiquement, entrez <http://192.168.1.1> ou <http://router.asus.com> dans la barre d'adresse.

---

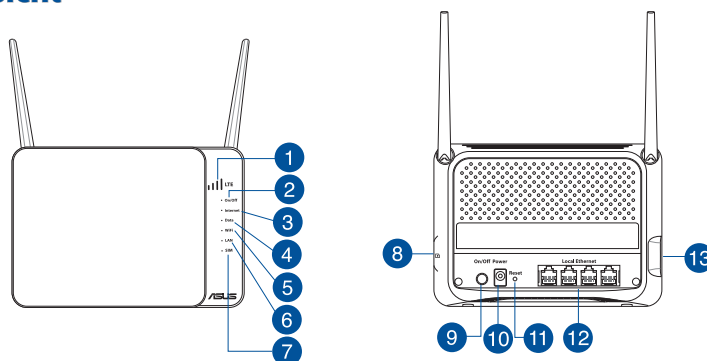
3. Assignez un nom d'utilisateur et un mot de passe au routeur et cliquez sur **Suivant**. Mémorisez bien ces identifiants car ceux-ci sont nécessaires à chaque connexion à l'interface de configuration du routeur.
4. L'assistant de configuration détecte et applique automatiquement les paramètres de connexion approprié en fonction de votre type de connexion Internet. Si ce n'est pas le cas, réglez ces paramètres manuellement.
5. Spécifiez le nom du réseau sans fil ainsi que la clé de sécurité permettant d'éviter les accès non autorisés à votre réseau sans fil. Une fois terminé, cliquez sur **Appliquer**.
6. Vos paramètres Internet et sans fil apparaissent à l'écran. Cliquez sur **Suivant** pour continuer. **7.** Lisez le tutoriel de connexion réseau. Une fois terminé, cliquez sur **Terminé**.
8. Les témoins lumineux suivants s'allument pour indiquer que la connexion Internet à bien été établie :
  - Témoins d'état de la qualité du signal sans fil
  - Témoin(s) d'état de la connexion Internet
  - Témoin de transmission des données (Trafic LTE)

## Verpackungsinhalt

- 4G-N12
- Netzteil
- Netzkabel (RJ-45)
- Schnellanleitung

**HINWEIS:** Sollten Artikel beschädigt oder nicht vorhanden sein, wenden Sie sich an Ihren Händler.

## Übersicht



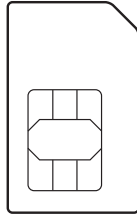
1	Signalstärke-LED 1 – 4	8	USIM-Kartenschlitz
2	Strom-LED	9	Einschlattaste
3	Internet-LED	10	Netzanschluss(DC-IN)
4	Daten-LED (LTE-Datenverkehr)	11	Reset-Taste
5	WLAN-LED	12	LAN 1 ~ 4 Anschlüsse
6	LAN-LED 1-4	13	WPS-Taste
7	USIM-Karten-LED		

## Router installieren

### 1. Einrichtungsanforderungen vorbereiten.

Zur Einrichtung Ihres Drahtlosnetzwerks müssen Sie die folgenden Anforderungen erfüllen:

- Eine Mini-SIM/USIM-Karte mit WCDMA- und LTE-Abonnement



Mini-SIM-Karte



Micro-SIM-Karte



Nano-SIM-Karte

---

**Hinweis:** Eine Standard-SIM/USIM-Karte in eine Standard-Mini-SIM-Karte.

---

**Wichtig!** Stellen Sie sicher, dass Ihre SIM/USIM-Karte über abonnierte WCDMA- und LTE-Dienste verfügt. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Mobilfunkanbieter nach diesen Diensten.

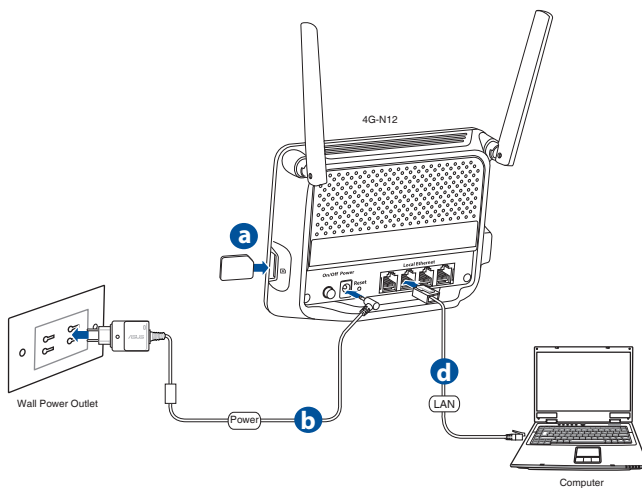
---

**Vorsicht!** Verwenden Sie nur eine Standard-SIM/USIM-Karte mit Ihrem Router. Die Verwendung von SIM-Karten mit einer anderen Form, wie z. B. Micro- oder Nano-SIM-Karten, kann Ihren Router beschädigen.

---

- Ein Computer mit RJ45- (LAN) Netzwerkanschluss (10Base-T/100Base-TX) oder ein WLAN-fähiges Gerät mit einer 2,4-GHz-802.11 b/g/n-Drahtloschnittstelle
- Webbrowser wie Internet Explorer, Firefox, Safari oder Google Chrome

## 2. Ihren LTE-Drahtlosrouter einrichten.



- a. Stecken Sie die SIM/USIM-Karte in den USIM-Kartenschlitz.
- b. Schließen Sie das Netzteil Ihres Routers am Netzeingang und einer Steckdose an.
- c. Schalten Sie Ihren Router ein.
- d. Verbinden Sie Ihren Computer über das mitgelieferte Netzkabel mit dem LAN-Port Ihres Routers.
- e. So verbinden Sie sich manuell mit einem Drahtlosnetzwerk:
  1. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion an Ihrem Drahtlos-Client, damit dieser automatisch nach Drahtlosnetzwerken sucht.
  2. Wählen Sie das Drahtlosnetzwerk mit dem Namen „ASUS“, welches der Standard-Drahtlosnetzwerkname (SSID) von ASUS'WLAN-Routern ist.
  3. Geben Sie das Standardkennwort des Routers ein, wenn Sie dazu aufgefordert werden; dieses finden Sie auf dem Aufkleber an der Rückseite.

## Assistenten zur schnellen Interneteinrichtung

So richten Sie Ihren Router mit ISE (Internet-Schnelleinrichtung) ein:

1. Drücken Sie die Ein-/Austaste an der Rückseite Ihres Routers. Stellen Sie sicher, dass folgende LEDs leuchten:
  - Ein/Aus
  - WLAN
  - LAN
  - SIM
2. Starten Sie einen Webbrowser wie Internet Explorer, Google Chrome, Firefox oder Safari.

---

**HINWEIS:** Falls ISE nicht automatisch starten sollte, geben Sie <http://192.168.1.1> oder <http://router.asus.com> in die Adresszeile Ihres Browsers ein und aktualisieren die Darstellung (dies funktioniert normalerweise mit der F5-Taste).

---

3. Geben Sie Ihren Benutzernamen und das Kennwort ein, klicken Sie dann auf **Weiter**. Diesen Benutzernamen und das Kennwort benötigen Sie immer, wenn Sie sich am 4G-N12 anmelden, die Router-Einstellungen anschauen oder ändern möchten. Schreiben Sie sich den Benutzernamen und das Kennwort am besten auf; sicher ist sicher.
4. Die Funktion zur schnellen Interneteinrichtung Ihres WLAN-Routers erkennt automatisch die APN-Einstellung und wendet sie an, damit eine Verbindung zur WLAN-Basisstation hergestellt wird. Falls der Assistent die APN-Einstellung nicht automatisch anwenden kann, richten Sie die APN-Einstellung manuell ein.
5. Weisen Sie der 2.4GHz- und 5GHz-Verbindung einen Netzwerknamen (SSID) und einen Sicherheitsschlüssel zu. Klicken Sie auf **Apply (Übernehmen)**, wenn Sie fertig sind.
6. Ihre Internet und Drahtloseinstellungen werden angezeigt. Klicken Sie auf **Next (Weiter)**, um fortzufahren.
7. Lesen Sie sich die Anleitung für drahtlose Netzwerkverbindungen durch. Wenn abgeschlossen, klicken Sie auf **Finish (Fertigstellen)**.
8. LTE-Signalstärke-LED, Internet-LED und Daten-LED blinken nach Abschluss der Einstellungen über den Assistenten auf, was den erfolgreichen Aufbau einer Internetverbindung anzeigt.

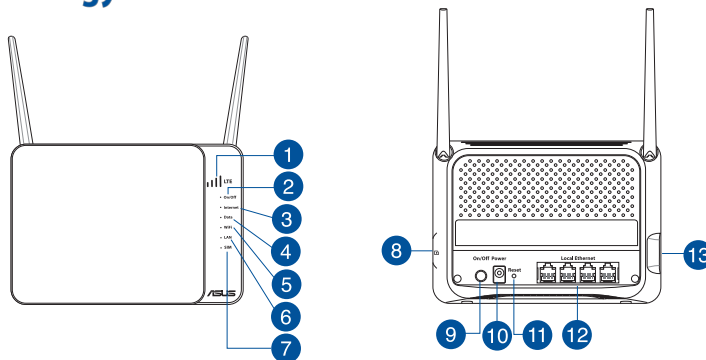


## Contenido del paquete

- ☑ 4G-N12
- ☑ Hálózati kábel (RJ-45)
- ☑ Hálózati adapter
- ☑ Gyors üzembe helyezési útmutató

**MEGJEGYZÉS:** amennyiben a tételek közül bármelyik sérült vagy hiányzik, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

## Az 4G-N12 gyors áttekintése



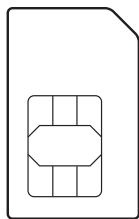
1 Jelerősséget jelző LED (1~4)	8 USIM-kártya nyílása
2 Bekapcsolt állapot LED	9 hálózati kapcsoló
3 Internetet jelző LED	10 Hálózati (DC bemeneti) port
4 Adatokat jelző LED (LTE-forgalom)	11 Alaphelyzet gomb
5 Wi-Fi LED	12 Portok LAN 1 ~ 4
6 LAN 1~4 LED	13 WPS gomb
7 USIM-kártyát jelző LED	

## A router üzembe helyezése

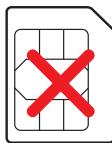
### 1. Készítse elő a beállításhoz szükséges követelményeket.

A vezeték nélküli hálózat beállításához az alábbiak szükségesek:

- Mini SIM/USIM-kártya WCDMA- és LTE-előfizetéssel



Mini SIM-kártya



Micro SIM-kártya



Nano SIM-kártya

---

**MEGJEGYZÉS:** Egy szabványos SIM/USIM-kártya megfelel egy szabványos mini SIM-kártyának.

---

**FONTOS!** Győződjön meg arról, hogy a SIM/USIM-kártyához WCDMA és LTE szolgáltatásokra szóló előfizetéssel rendelkezik. A szolgáltatásokkal kapcsolatban forduljon a mobilszolgáltatójához.

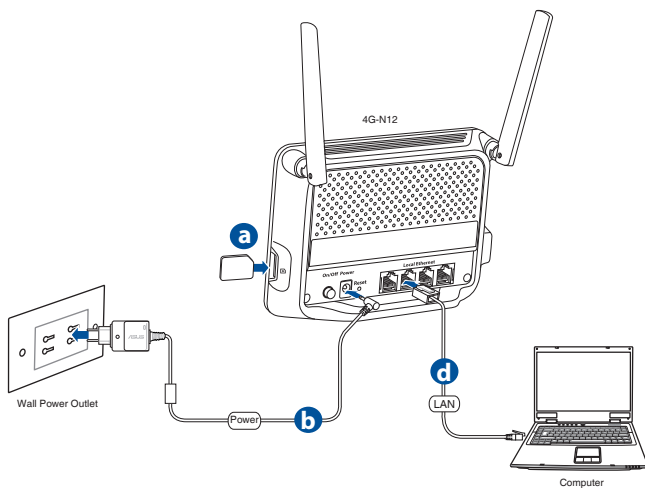
---

**VIGYÁZAT!** A routeren csak szabványos SIM/USIM-kártyát használjon. Ha más típusú SIM-kártyát (pl. micro vagy nano SIM-kártyát) használ, a router károsodhat.

---

- Ethernet RJ-45 (LAN) porttal (10Base-T/100Base-TX) rendelkező számítógép vagy 2.4 GHz 802.11 b/g/n vezeték nélküli csatolóval ellátott Wi-Fi-kompatibilis eszköz
- Webböngésző (pl. Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome)

## 2. Állítsa be az LTE vezeték nélküli routert.



- a. Helyezze be a SIM/USIM-kártyát az USIM-kártya nyílásába.
- b. Csatlakoztassa a router hálózati adapterét a DC-IN-portba, és csatlakoztassa a hálózati aljzathoz.
- c. Kapcsolja be a routert.
- d. Csatlakoztassa a számítógépét a router LAN-portjába az eszközhöz kapott hálózati kábel segítségével.
- e. Ha manuálisan szeretne csatlakozni egy vezeték nélküli hálózathoz, tegye a következőket:
  1. Engedélyezze a Wi-Fi funkciót a vezeték nélküli kliensen a vezeték nélküli hálózatok automatikus kereséséhez.
  2. Jelölje ki az ASUS nevű vezeték nélküli hálózatot, amely az ASUS vezeték nélküli routerek alapértelmezett vezeték nélküli hálózati neve (SSID-je).
  3. Amikor a rendszer kéri, adja meg a router alapértelmezett jelszavát, amely az eszköz hátlapján lévő matricán található.

## Gyors internet-beállítási varázsló

A router QIS (Quick Internet Setup) segítségével történő telepítéséhez:

1. Nyomja meg a router hátoldalán lévő üzempcsoló gombot. Ellenőrizze, hogy az alábbi LED-fények világítsanak:
  - Be/Ki
  - WiFi
  - LAN
  - SIM
2. Indítsa el a böngészőprogramot, például Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, vagy Safari.

---

**MEGJEGYZÉS:** Ha a QIS nem indul el automatikusan, billentyűzze be a `http://192.168.1.1` vagy `http://router.asus.com` címet a böngészőprogram címsorába, majd frissítse ismét a böngészőt.

---

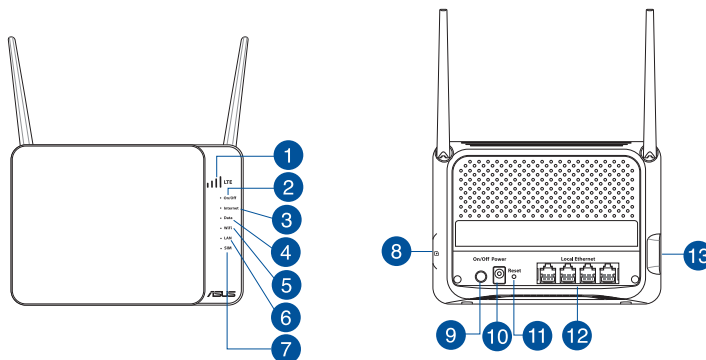
3. Rendeljen bejelentkezési nevet és jelszót a routerhez, majd kattintson a **Next (Tovább)** gombra. Ezt a bejelentkezési nevet és jelszót kell megadnia, hogy bejelentkezzen az 4G-N12 eszközre a router beállításainak megtekintéséhez, illetve módosításához. A későbbi használat céljából jegyezze fel a routerhez szükséges bejelentkezési nevet és jelszót.
4. A vezeték nélküli router gyors internetbeállítási (QIS) funkciója automatikusan érzékeli és alkalmazza az APN-beállítást a vezeték nélküli bázisállomáshoz történő csatlakozáshoz. Ha a QIS varázslónak nem sikerül automatikusan alkalmaznia az APN-beállítást, adja meg a beállítást manuálisan.
5. Jelölje ki a hálózat nevét (SSID) és biztonsági kulcsát a 2,4 GHz-es és 5 GHz-es vezeték nélküli kapcsolathoz. Kattintson az **Apply (Alkalmaz)** gombra, ha végzett.
6. Megjelennek az internet és vezeték nélküli kapcsolat beállításai. A folytatáshoz kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
7. Olvassa el a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot ismertető segédanyagot.
8. Miután a QIS funkción keresztül megadta a beállításokat, az LTE-jelerősség LED-fénye, az internet LED-fénye és az adatjelző LED-fény kigyullad, ami a sikeres internetkapcsolat létrejöttét jelzi.

## Contenuto della confezione

- Router Wireless 4G-N12
- Cavo di rete Ethernet (RJ-45)
- Adattatore di alimentazione
- Guida rapida

**NOTA:** Contattate il vostro rivenditore nel caso in cui uno di questi articoli sia danneggiato o mancante.

## Aspetto



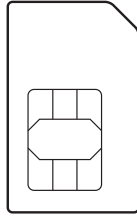
1 LED 1~4 potenza segnale	8 Slot USIM card
2 LED alimentazione	9 Pulsante di accensione/spegnimento
3 LED Internet	10 Porta ingresso alimentazione (DC-In)
4 LED Dati (traffico LTE)	11 Pulsante di reset
5 LED Wi-Fi	12 Porte LAN 1~4
6 LED LAN 1~4	13 Pulsante WPS
7 LED USIM card	

## Installazione del router

### 1. Preparate i requisiti per l'installazione

Per configurare la vostra rete wireless avete bisogno dei seguenti requisiti minimi:

- Una mini SIM/USIM card con abbonamento WCDMA e LTE



Mini SIM card



Micro SIM card



Nano SIM card

---

**NOTA:** Una SIM/USIM card standard è una mini SIM card standard.

---

**IMPORTANTE!** Assicuratevi che sulla vostra SIM/USIM card sia attivo un abbonamento WCDMA e LTE. Contattate il vostro provider di telefonia mobile in merito a questi servizi.

---

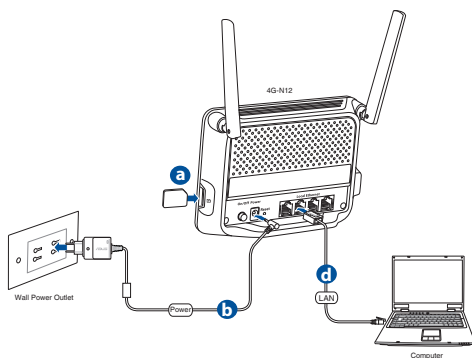
**ATTENZIONE!** Usate solamente una SIM/USIM card standard con il vostro router. Usare una SIM card differente, ad esempio una SIM card micro o nano, potrebbe danneggiare il vostro router.

---

- Un computer con una porta LAN RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) o un dispositivo compatibile Wi-Fi con interfaccia wireless 2.4 GHz 802.11 b/g/n
- Un browser Internet come Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari o Google Chrome



## 2. Configurate il router wireless



- a. Inserite la SIM/USIM card nello slot USIM card.
- b. Inserite l'adattatore AC del router nella porta DC-In e collegatelo ad una presa di corrente.
- c. Accendete il router.
- d. Utilizzate il cavo di rete in dotazione per collegare il vostro computer alla porta LAN del vostro router.
- e. Per connettervi manualmente ad una rete wireless:
  1. Abilitate le funzioni Wi-Fi sul vostro dispositivo client per fare una ricerca delle reti wireless disponibili.
  2. Selezionate la rete wireless il cui nome è "ASUS" ovvero il nome di rete (SSID) predefinito per il router wireless ASUS.
  3. Quando richiesto inserite la password predefinita del router che trovate nell'adesivo sul retro.

Wi-Fi Network Name (SSID)

ASUS

Access Key (Password)

YYYYYYYY



MAC:AC221BD10330  
IMEI:XXXXXXXXXXXXXX



## Installazione guidata Internet (QIS)

Per configurare il vostro router tramite l'Installazione guidata Internet (QIS):

1. Premete il pulsante di accensione/spengimento che trovate nella parte posteriore del router. Assicuratevi che i seguenti LED siano accesi:
  - On/Off
  - WiFi
  - LAN
  - SIM
2. Lanciate un browser Internet come Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari o Google Chrome.

---

**NOTA:** Se l'installazione rapida Internet (QIS) non partisse automaticamente lanciate il vostro browser e inserite, nella barra degli indirizzi, **192.168.1.1** o **<http://router.asus.com>** e premete <Invio>.

---

3. Scegliete un nome di login e una password e poi cliccate su **Next (Avanti)**. Dovete inserire nome utente e password per accedere al 4G-N12 e modificare le impostazioni. Assicuratevi di tenere nota di login e password per eventuali usi futuri.
4. Il router è in grado di reperire automaticamente le impostazioni APN per la connessione con la stazione radio base. Se la procedura guidata non riuscisse a reperire le corrette impostazioni APN potete configurarle manualmente.
5. Impostate un nome della rete (SSID) e una chiave di sicurezza per la vostra rete wireless a 2.4GHz. Quando avete finito cliccate su **Apply (Applica)**.
6. Verranno visualizzate le vostre impostazioni Internet e wireless. Se è tutto corretto cliccate su **Next (Avanti)** per continuare.
7. Leggete la guida per la connessione alla rete wireless. Quando avete finito cliccate su **Finish (Fine)**.
8. I LED per la potenza del segnale, Internet e Dati si illuminano dopo aver configurato le impostazioni tramite l'installazione guidata. Questo indica una connessione a Internet eseguita con successo.

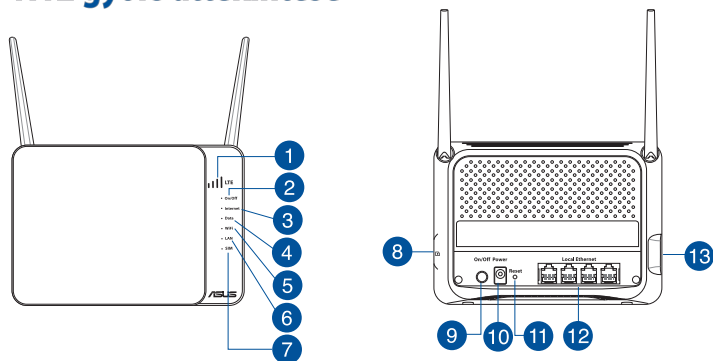


## Zawartość opakowania

- ✓ 4G-N12
- ✓ Adapter zasilania
- ✓ Kabel sieciowy (RJ-45)
- ✓ Instrukcja szybkiego uruchomienia

**UWAGA:** W przypadku uszkodzenia lub braku któregoś z elementów skontaktuj się ze sprzedawcą.

## Az 4G-N12 gyors áttekintése



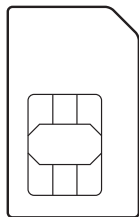
1 Dioda LED siły sygnału 1~4	8 Gniazdo karty USIM
2 Dioda LED zasilania	9 Włącznik zasilania
3 Dioda LED Internetu	10 Port wejścia zasilania (Wejście prądu stałego)
4 Dioda LED danych (Ruch LTE)	11 Przycisk Reset
5 Dioda LED Wi-Fi	12 Porty LAN 1 ~ 4
6 LAN 1~4 LED	13 Przycisk WPS
7 Dioda LED karty USIM	

## Instalacja routera

### 1. Przygotowanie do wymagań konfiguracji.

Aby skonfigurować sieć bezprzewodową, należy spełnić następujące wymagania:

- Karta mini SIM/USIM z subskrypcją WCDMA i LTE



Marta mini SIM



Karta micro SIM



Karta nano SIM

---

**UWAGA:** Standardowa karta SIM/USIM to standardowa karta mini SIM

---

**WAŻNE!** Należy się upewnić, że karta SIM/USIM posiada subskrypcję usług WCDMA i LTE. W sprawie tych usług należy się skontaktować z dostawcą telefonii komórkowej.

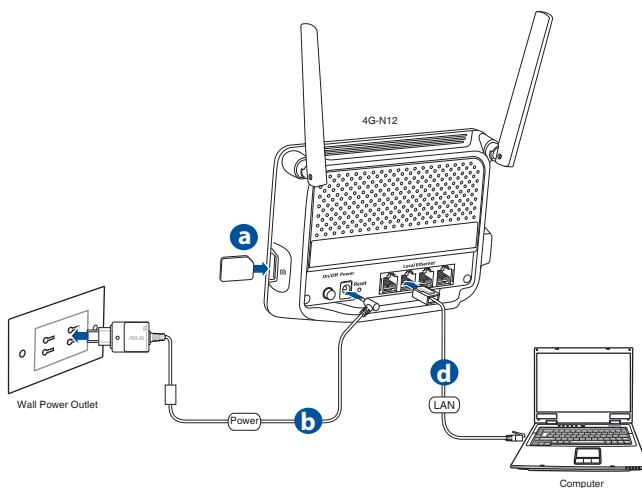
---

**OSTRZEŻENIE!** W routerze można używać wyłącznie standardowej karty SIM/USIM. Używanie karty SIM innej formy, takiej jak karta SIM micro lub nano, może spowodować uszkodzenie routera.

---

- Komputer z portem Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX) lub urządzenie z włączoną siecią Wi-Fi i interfejsem 2,4 GHz 802.11 b/g/n
- Przeglądarka sieci web, taka jak Internet Explorer, Firefox, Safari lub Google Chrome

## 2. Instalacja routera bezprzewodowego LTE.



- a. Włóż kartę SIM/USIM do gniazda karty USIM.
- b. Włóż adapter prądu zmiennego routera do portu wejścia prądu stałego i podłącz do gniazda zasilania.
- c. Włącz router.
- d. Używając dostarczonego kabla sieciowego, podłącz komputer do portu LAN routera.
- e. W celu ręcznego podłączenia do sieci bezprzewodowej:
  1. Włącz funkcję Wi-Fi klienta sieci bezprzewodowej w celu automatycznego wyszukania sieci bezprzewodowych.
  2. Wybierz sieć bezprzewodową o nazwie "ASUS", która jest domyślną nazwą sieci bezprzewodowej (SSID) routera bezprzewodowego ASUS.
  3. Po wyświetleniu pytania, wprowadź domyślne hasło routera, które można znaleźć na naklejce z tyłu.



## Kreator szybkiej konfiguracji połączenia z Internetem

Aby skonfigurować router za pomocą kreatora Quick Internet Setup (Szybka konfiguracja połączenia z Internetem):

1. Naciśnij przycisk zasilania z tyłu routera. Upewnij się, że świecą następujące diody LED:
  - Włączenie/Wyłączenie
  - WiFi
  - LAN
  - SIM
2. Uruchom przeglądarkę sieciową taką jak Internet Explorer, Google, Chrome Firefox lub safari.

---

**UWAGA:** Jeśli kreator QIS (Szybka konfiguracja połączenia z Internetem) nie uruchomi się automatycznie, należy wprowadzić adres <http://192.168.1.1> lub <http://router.asus.com> w pasku adresu i odświeżyć przeglądarkę.

---

3. Przypisz nazwę logowania i hasło routera, a następnie kliknij przycisk Next (Dalej). Wprowadzona nazwa logowania i hasło będą konieczne do zalogowania się do routera 4G-N12 w celu wyświetlenia lub zmiany jego ustawień. Nazwę logowania i hasło routera można zapisać, aby móc korzystać z nich w przyszłości.
4. Funkcja routera bezprzewodowego QIS (Quick Internet Setup [Szybka konfiguracja połączenia z Internetem]) automatycznie wykrywa i stosuje ustawienie APN w celu połączenia ze stacją bazową sieci bezprzewodowej. Jeśli kreator QIS nie zastosuje automatycznie ustawienia APN, ustawienie APN należy wykonać ręcznie.
5. Przydziel nazwę sieciową (SSID) i klucz zabezpieczenia dla połączenia bezprzewodowego 2,4GHz i 5GHz. Po zakończeniu kliknij **Apply (Zastosuj)**.
6. Wyświetlane są ustawienia połączenia z Internetem i połączenia bezprzewodowego. Kliknij **Next (Dalej)**, aby kontynuować.
7. Przeczytaj instrukcję połączenia bezprzewodowego. Po wykonaniu, kliknij **Finish (Zakończ)**.
8. Po wykonaniu ustawień przez QIS świecą dioda LED siły sygnału LTE, dioda LED Internetu i dioda LED danych, wskazując pomyślne wykonanie połączenia z Internetem.

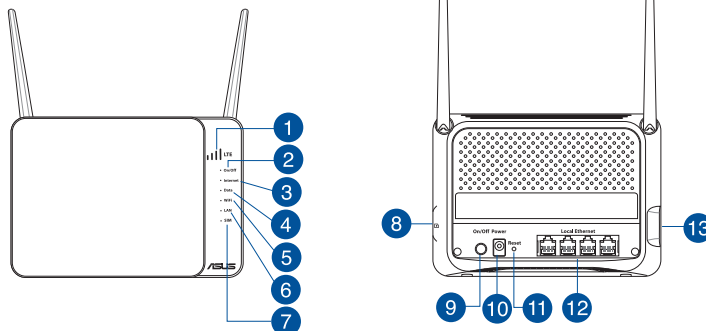


## Package contents

- 4G-N12 Wireless Router
- Network cable (RJ-45)
- Power adapter
- Quick Start Guide

**NOTE:** If any of the items is damaged or missing, contact your retailer.

## Visão geral do seu 4G-N12



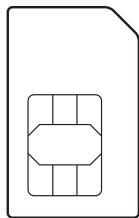
1 LED da força do sinal 1-4	8 Ranhura do cartão USIM
2 LED de Alimentação	9 Botão Alimentação
3 LED da Internet	10 Porta de alimentação (Entrada DC)
4 LED de dados (Tráfego LTE)	11 Vypínaè
5 LED da rede Wi-Fi	12 Portas 1 a 4 da LAN
6 LED 1 a 4 da LAN	13 Botão WPS
7 LED do cartão USIM	

## Installing your router

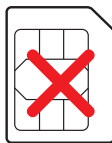
### 1. Preparar os requisitos de configuração.

Para configurar a sua rede sem fios, necessitará de cumprir os seguintes requisitos:

- Um cartão mini SIM/USIM com subscrição WCDMA e LTE



Cartão Mini SIM



Cartão Micro SIM



Cartão Nano SIM

---

**NOTA:** Um cartão SIM/USIM normalizado é um cartão mini SIM normalizado.

---

**IMPORTANTE!** Certifique-se de que o seu cartão SIM/USIM possui uma subscrição de serviços WCDMA e LTE. Contacte o seu prestador de serviços móveis para obter mais informações sobre estes serviços.

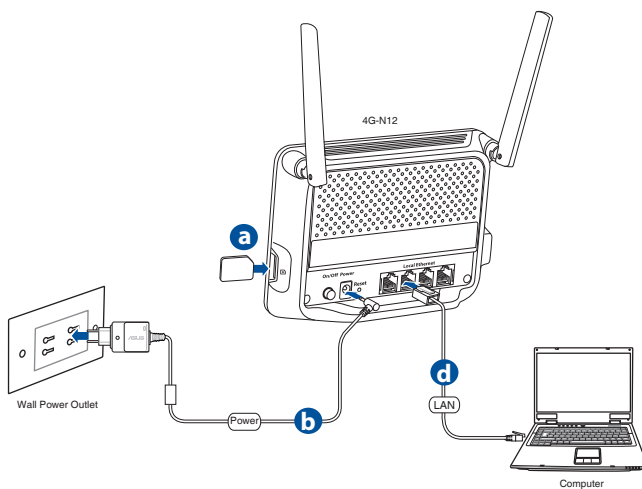
---

**CUIDADO!** Utilize apenas um cartão SIM/USIM no seu router. Utilizar um formato diferente de cartão SIM, tal como um cartão micro ou nano SIM, poderá danificar o seu router.

---

- Um computador com porta Ethernet RJ-45 (LAN) (10Base-T/100Base-TX) ou um serviço com capacidades sem fios com uma interface sem fios 2.4 GHz 802.11 b/g/n.
- Um navegador Web, tal como o Internet Explorer, Firefox, Safari ou Google Chrome.

## 2. Configurar o router sem fios LTE.



- a.** Introduza o cartão SIM/USIM na ranhura para cartões USIM.
- b.** Introduza o adaptador AC no router, ligando-o à porta DC-IN e a ficha a uma tomada de alimentação eléctrica.
- c.** Ligue o router.
- d.** Utilizando o cabo de rede incluído, ligue o computador a uma porta LAN no router.
- e.** Para ligar manualmente a uma rede sem fios:
  1. Active a função Wi-Fi no seu cliente sem fios para que esta procure automaticamente as redes sem fios.
  2. Selecione a rede sem fios "ASUS", que é o nome predefinido da rede sem fios (SSID) dos routers sem fios ASUS
  3. Quando for solicitado, introduza a palavra-passe do router, que pode ser encontrada no autocolante existente na parte posterior.

## Assistente de Configuração Rápida da Internet

Para configurar o seu router através da função QIS (Configuração Rápida de Internet):

1. Prima o botão de alimentação existente na parte posterior do router. Certifique-se de que os seguintes LED acendem:
  - On/Off (Ligar/Desligar)
  - WiFi
  - LAN
  - SIM
2. Execute o seu navegador Web, como por exemplo o Internet Explorer, o Firefox ,Google Chrome ou o Safari.

---

**NOTA:** Se a função QIS não iniciar automaticamente, introduza <http://192.168.1.1> ou <http://router.asus.com> na barra de endereços e volte a actualizar o browser.

---

3. Especifique o seu nome de utilizador e palavra-passe para o router e clique em **Next (Seguinte)**. Irá precisar deste nome de utilizador e palavra-passe para iniciar sessão no RT-AC53U para visualizar ou alterar as definições do router. Tome nota do seu nome de utilizador e palavra-passe do router para utilização futura.
4. A funcionalidade de Assistente de Configuração Rápida da Internet (QIS) do router sem fios detecta e aplica automaticamente a definição APN para ligar à estação base sem fios. Se o QIS falhar aquando da aplicação automática da definição APN, configure manualmente a definição APN.
5. Atribua o nome de rede (SSID) e a chave de segurança para a sua ligação sem fio a 2,4GHz e 5GHz. Clique em **Apply (Aplicar)** quando terminar.
6. Serão exibidas as suas definições de Internet e da ligação sem fios. Clique em **Next (Seguinte)** para continuar.
7. Leia o tutorial de ligação da rede sem fios. Clique em **Finish (Concluir)** quando terminar.
8. O LED da força do sinal LTE, o LED da Internet e o LED de dados acendem depois de concluir as definições através do assistente QISD, indicando que a ligação à Internet foi bem sucedida.



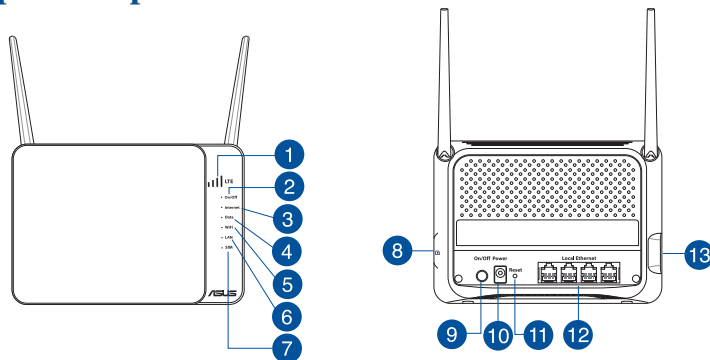


## Комплект поставки

- Беспроводной роутер 4G-N12
- Сетевой кабель (RJ-45)
- Блок питания
- Краткое руководство

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если какие-либо элементы комплекта поставки отсутствуют или повреждены, обратитесь к продавцу.

## Быстрый обзор



1	Индикаторы мощности сигнала 1~4	8	Слот USIM карты
2	Индикатор питания	9	Кнопка питания
3	Индикатор Интернет	10	Разъем питания (DC-In)
4	Индикатор данных (LTE трафик)	11	Кнопка сброса
5	Индикатор сигнала	12	Порты LAN 1~4
6	Индикаторы LAN 1~4	13	Кнопка WPS
7	Индикатор USIM карты		

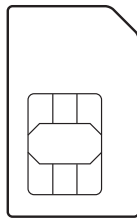


## Установка роутера

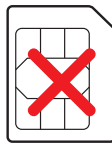
### 1. Требования к установке.

Для настройки беспроводной требуется следующее:

- Карта mini SIM с пакетом WCDMA или LTE



Mini SIM card



Micro SIM card



Nano SIM card

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Стандартная SIM/USIM-карта - это стандартная карта mini SIM.

---

**ВАЖНО!** Убедитесь, что на SIM/USIM-карте включен пакет WCDMA или LTE. Приобрести пакет можно у оператора мобильной связи.

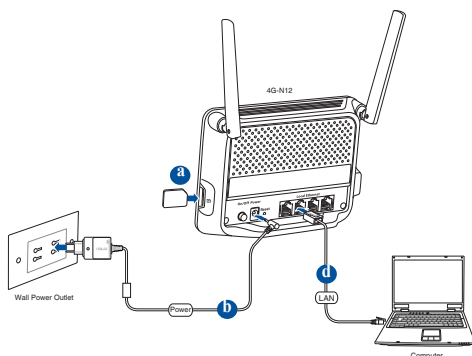
---

**ОСТОРОЖНО!** Используйте только стандартную SIM/USIM-карту. Использование других SIM-карт может привести к повреждению роутера.

---

- Компьютер с разъемом RJ-45 (10Base-T/100Base-TX) или Wi-Fi-устройство стандарта 802.11 b/g/n 2,4 ГГц
- Браузер, например Internet Explorer, Firefox, Safari или Google Chrome

## 2. Настройте беспроводной роутер



- a. Вставьте карту SIM/USIM в слот
- b. Подключите блок питания к разъему DC-IN роутера и к розетке
- c. Включите роутер
- d. С помощью сетевого кабеля подключите компьютер к LAN порту роутера
- e. Для подключения к беспроводной сети вручную:
  1. Включите Wi-Fi на беспроводном клиенте для поиска доступных беспроводных сетей
  2. Выберите беспроводную сеть с именем "ASUS", являющейся беспроводной сетью роутера по умолчанию
  3. При появлении запроса введите пароль роутера по умолчанию, который можно найти на наклейке на задней панели.

Wi-Fi Network Name (SSID)

ASUS

Access Key (Password)

YYYYYYYY



MAC:AC221BD10330  
IMEI:XXXXXXXXXXXXXX

Русский

## Мастер быстрой настройки Интернет

Для настройки роутера с помощью QIS(Быстрая настройка Интернет):

1. Нажмите кнопку питания на задней панели роутера. Убедитесь, что следующие индикаторы горят:
  - Вкл/Откл • WiFi • LAN • SIM
2. Запустите браузер, например Internet Explorer, Firefox, Safari или Google Chrome.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если QIS не запустился автоматически, введите в адресной строке браузера **http://192.168.1.1** или **http://router.asus.com**. Также для входа в веб-интерфейс RT-AC68U можно сканировать QR-код с помощью мобильного устройства.

---

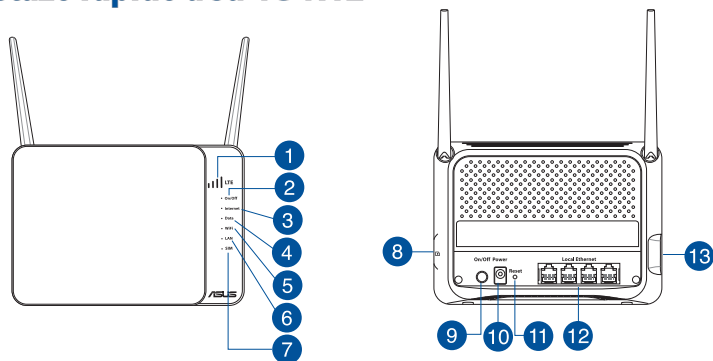
3. Назначьте логин и пароль для роутера и нажмите **Далее**. Логин и пароль необходимы для входа в веб-интерфейс роутера для просмотра или изменения его настроек Запишите логин и пароль для использования в дальнейшем.
4. Функция быстрой настройки Интернет (QIS) автоматически обнаруживает и применяет настройки APN для подключения к беспроводной базовой станции. Если мастер QIS не может применить настройки APN автоматически, настроить их вручную.
5. Назначьте имя сети (SSID) и ключ безопасности для беспроводных подключения 2.4 ГГц. Когда закончите, нажмите **Применить**.
6. Появятся настройки Интернет и беспроводной сети. Нажмите **Далее** для продолжения.
7. Ознакомьтесь с описанием беспроводного сетевого подключения. Когда закончите, нажмите **Готово**.
8. Индикаторы мощности LTE сигнала, Интернета и данных загорятся после завершения настройки, что означает успешное подключение к сети Интернет.

## Contenido del paquete

- 4G-N12
- Cable de red (RJ-45)
- AC adapter
- Guía de inicio rápido

**NOTA:** Si alguno de los artículos falta o se encuentra dañado, póngase en contacto con su distribuidor.

## Un vistazo rápido a su 4G-N12



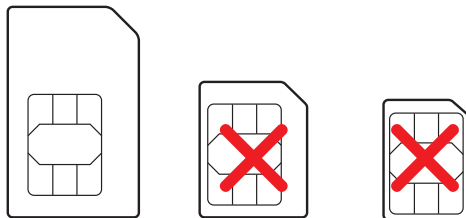
1	LED 1~4 de intensidad de señal	8	Ranura para tarjetas USIM
2	LED de alimentación	9	Vypínaè
3	LED de Internet	10	Puerto de alimentación (DC-IN)
4	LED de datos (tráfico LTE)	11	Botón Restablecer
5	LED Wi-Fi	12	LAN 1~4 puertos
6	LED LAN 1~4	13	Botón WPS
7	LED de tarjeta USIM		

## Instalar el enrutador

### 1. Prepare los requisitos de configuración.

Para configurar la red inalámbrica, es necesario cumplir los siguientes requisitos:

- Una tarjeta mini-SIM/USIM con suscripción WCDMA y LTE



Tarjeta mini-SIM Tarjeta micro-SIM Tarjeta nano-SIM

---

**NOTA:** Una tarjeta SIM/USIM estándar es una tarjeta mini-SIM estándar.

---

**¡IMPORTANTE!** Asegúrese de que la tarjeta SIM/USIM está suscrita a los servicios WCDMA y LTE. Póngase en contacto con su proveedor de servicio móvil para obtener información acerca de estos servicios

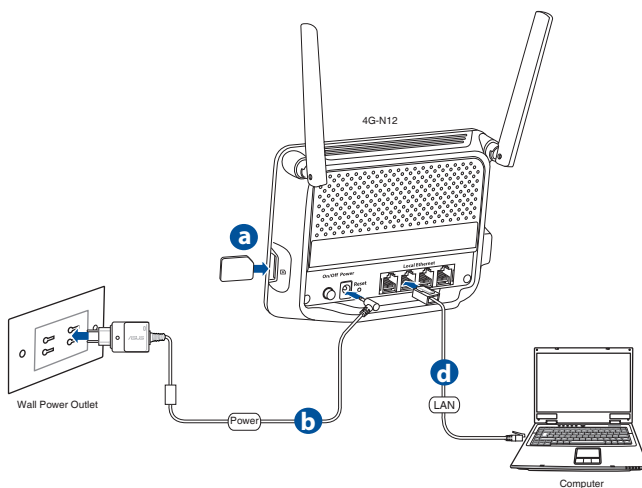
---

**¡PRECAUCIÓN!** Utilice solamente una tarjeta SIM/USIM estándar en su router. Si utiliza una tarjeta SIM con una forma diferente, como por ejemplo una tarjeta micro-SIM o nano-SIM, puede dañar el router.

---

- Un equipo con un puerto RJ-45 (LAN) Ethernet (10Base-T/100Base-TX) o un dispositivo Wi-Fi con una interfaz inalámbrica 802.11 b/g/n de 2,4 GHz
- Explorador web, como por ejemplo Internet Explorer, Firefox, Safari o Google Chrome

## 2. Configurar el router inalámbrico LTE.



- a.** Inserte la tarjeta SIM/USIM en la ranura para tarjetas USIM.
- b.** Inserte el adaptador de CA del router en el puerto ENTRADA DE CC y enchúfelo a una toma de corriente eléctrica.
- c.** Encienda el router.
- d.** Mediante el cable de red incluido, conecte el equipo al puerto LAN del router.
- e.** Para conectarse manualmente a una red inalámbrica:
  1. Habilite la función Wi-Fi en el cliente inalámbrico para que busque automáticamente las redes inalámbricas.
  2. Seleccione la red inalámbrica llamada "ASUS", que es el nombre de red inalámbrico predeterminado (SSID) de los routers inalámbricos de ASUS.
  3. Cuando se le pida, escriba la contraseña predeterminada del router, que puede encontrar en la pegatina situada en la parte posterior.

## Asistente para configuración rápida de Internet

Para configurar el enrutador utilizando la configuración rápida para Internet (QIS, Quick Internet Setup):

1. Presione el botón de alimentación situado en la parte posterior del router. Asegúrese de que los siguientes LED están encendidos:
  - Encendido/Apagado
  - WiFi
  - LAN
  - SIM
2. Inicie un explorador web, como por ejemplo Internet Explorer, Firefox, Google Chrome o Safari.

---

**NOTA:** si QIS no se inicia automáticamente, escriba <http://192.168.1.1> o <http://router.asus.com> en la barra de direcciones y actualice el explorador de nuevo.

---

3. Assign your router login name and password and click **Next**. You need this login name and password to log into 4G-N12 to view or change the router settings. You can take note of your router login name and password for future use.
4. La función Configuración rápida de Internet (QIS) del router detecta y aplica automáticamente la configuración APN para conectarse a la estación base inalámbrica. Si el asistente QIS no puede aplicar la configuración APN automáticamente, configúrela usted mismo manualmente.
5. Asigne el nombre de ver (SSID) y la clave de seguridad para la conexión inalámbrica de 2,4 GHz y 5 GHz. Haga clic en **Apply (Aplicar)** cuando haya terminado.
6. Se mostrará la configuración de la conexión a Internet y la red inalámbrica. Haga clic en **Next (Siguiente)** para continuar.
7. Lea el tutorial de conexión a una red inalámbrica. Cuando haya terminado, haga clic en **Finish (Finalizar)**.
8. Los LED de intensidad de señal LTE, de Internet y de datos se encenderán después de completar la configuración a través de QIS, lo que significa que la conexión a Internet se ha establecido correctamente.





## ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

## REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/index.aspx>

## CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures. This equipment may be operated in AT, BE, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, GR, HU, IE, IT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SL, ES, SE, GB, IS, LI, NO, CH, BG, RO, RT.

## Device Properties

- **Dimensions(WxDxH):** approx. 174.5 x 29.5 125 mm
- **Conforms to CE standards:**
- **Power:**
  - Input: AC 230 V / 50 Hz, DC 12V/1A (EU)(UK)
  - Maximum power consumption: 9.6 W
  - Average power consumption: 6.7 W
    - The average power consumption was determined at room temperature ( 23 °C to 27 °C ) with the following load:
      - Mobile Broadband connection active
      - Wireless LAN on; no devices registered via wireless LAN
      - One network device connected to a LAN port; no data transfer; other LAN ports not in use
- **Ambient conditions:**
  - Operating Temperature: 0 ~ 40 degree C
  - Storage Temperature: -10 ~ 70 degree C
  - Operating Humidity: 20 ~ 90% non-condensing
  - Storage Humidity: 5 ~ 95% non-condensing



## Networks Global Hotline Information

Region	Country	Hotline Number	Service Hours	
Europe	Cyprus	800-92491	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri	
	France	0033-170949400	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Germany	0049-1805010920		
		0049-1805010923		09:00-18:00 Mon-Fri
		(component support) 0049-2102959911 (Fax)		10:00-17:00 Mon-Fri
	Hungary	0036-15054561	09:00-17:30 Mon-Fri	
	Italy	199-400089	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri	
	Greece	00800-44142044	09:00-13:00 ; 14:00-18:00 Mon-Fri	
	Austria	0043-820240513	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Netherlands/ Luxembourg	0031-591570290	09:00-17:00 Mon-Fri	
	Belgium	0032-78150231	09:00-17:00 Mon-Fri	
	Norway	0047-2316-2682	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Sweden	0046-858769407	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Finland	00358-969379690	10:00-19:00 Mon-Fri	
	Denmark	0045-38322943	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Poland	0048-225718040	08:30-17:30 Mon-Fri	
	Spain	0034-902889688	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Portugal	00351-707500310	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Slovak Republic	00421-232162621	08:00-17:00 Mon-Fri	
	Czech Republic	00420-596766888	08:00-17:00 Mon-Fri	
	Switzerland-German	0041-848111010	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Switzerland-French	0041-848111014	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Switzerland-Italian	0041-848111012	09:00-18:00 Mon-Fri	
United Kingdom	0044-8448008340	09:00-17:00 Mon-Fri		
Ireland	0035-31890719918	09:00-17:00 Mon-Fri		
Russia and CIS	008-800-100-ASUS	09:00-18:00 Mon-Fri		
Ukraine	0038-0445457727	09:00-18:00 Mon-Fri		



Region	Country	Hotline Numbers	Service Hours	
Asia-Pacific	Australia	1300-278788	09:00-18:00 Mon-Fri	
	New Zealand	0800-278788	09:00-18:00 Mon-Fri	
	Japan		0800-1232787	09:00-18:00 Mon-Fri
			09:00-17:00 Sat-Sun	
			0081-473905630 (Non-Toll Free)	09:00-18:00 Mon-Fri 09:00-17:00 Sat-Sun
	Korea	0082-215666868	09:30-17:00 Mon-Fri	
	Thailand		0066-24011717	09:00-18:00 Mon-Fri
			1800-8525201	
	Singapore		0065-64157917	11:00-19:00 Mon-Fri
			0065-67203835	11:00-19:00 Mon-Fri
			(Repair Status Only)	11:00-13:00 Sat
	Malaysia	0060-320535077	10:00-19:00 Mon-Fri	
	Philippine	1800-18550163	09:00-18:00 Mon-Fri	
	India		1800-2090365	09:00-18:00 Mon-Sat
India(WL/NW)			09:00-21:00 Mon-Sun	
Indonesia		0062-2129495000	09:30-17:00 Mon-Fri	
		500128 (Local Only)	9:30 – 12:00 Sat	
Vietnam		1900-555581	08:00-12:00	
			13:30-17:30 Mon-Sat	
Hong Kong	00852-35824770	10:00-19:00 Mon-Sat		
Americas	USA		8:30-12:00 EST Mon-Fri	
	Canada	1-812-282-2787	9:00-18:00 EST Sat-Sun	
	Mexico		001-8008367847	08:00-20:00 CST Mon-Fri
			08:00-15:00 CST Sat	





Region	Country	Hotline Numbers	Service Hours
<b>Middle East + Africa</b>	Egypt	800-2787349	09:00-18:00 Sun-Thu
	Saudi Arabia	800-1212787	09:00-18:00 Sat-Wed
	UAE	00971-42958941	09:00-18:00 Sun-Thu
	Turkey	0090-2165243000	09:00-18:00 Mon-Fri
	South Africa	0861-278772	08:00-17:00 Mon-Fri
	Israel	*6557/00972-39142800	08:00-17:00 Sun-Thu
		*9770/00972-35598555	08:30-17:30 Sun-Thu
Romania	0040-213301786	09:00-18:30 Mon-Fri	
<b>Balkan Countries</b>	Bosnia Herzegovina	00387-33773163	09:00-17:00 Mon-Fri
	Bulgaria	00359-70014411	09:30-18:30 Mon-Fri
		00359-29889170	09:30-18:00 Mon-Fri
	Croatia	00385-16401111	09:00-17:00 Mon-Fri
	Montenegro	00382-20608251	09:00-17:00 Mon-Fri
	Serbia	00381-112070677	09:00-17:00 Mon-Fri
	Slovenia	00368-59045400	08:00-16:00 Mon-Fri
		00368-59045401	08:00-16:00 Mon-Fri
	Estonia	00372-6671796	09:00-18:00 Mon-Fri
	Latvia	00371-67408838	09:00-18:00 Mon-Fri
Lithuania-Kaunas	00370-37329000	09:00-18:00 Mon-Fri	
Lithuania-Vilnius	00370-522101160	09:00-18:00 Mon-Fri	



**NOTE:** For more information, visit the ASUS support site at:  
<http://support.asus.com>

