



# RT-AC87U Dual Band 4x4 Wireless-AC 2400 Gigabit Router



## Quick Start Guide

EEU8972 / First Edition / July 2014





## Table of contents

|                   |     |
|-------------------|-----|
| English .....     | 8   |
| български .....   | 20  |
| Hrvatski .....    | 32  |
| Čeština .....     | 44  |
| Eesti .....       | 56  |
| Magyar .....      | 68  |
| Latviski .....    | 80  |
| Lietuvių .....    | 92  |
| Polski .....      | 112 |
| Română .....      | 124 |
| Русский .....     | 136 |
| Srpski .....      | 148 |
| Slovensky .....   | 160 |
| Slovenščina ..... | 172 |
| Türkçe .....      | 184 |
| Українська .....  | 196 |





- For more details, refer to the user manual included in the support CD.
- За повече информация, вижте ръководството на потребителя, намиращо се на помощния CD диск.
- Podrobnější informace viz uživatelská příručka na podpůrném disku CD.
- Dodatne pojedinosti potražite u korisničkom priručniku na CD-u podrške.
- Tāpsemaļ teavet leiate seadmega kaasnenud tugijuhendi CD-lt.
- A további részleteket illetően tekintse meg a támogató CD-n lévő felhasználói útmutatót.
- Detalizētāku informāciju meklējiet atbalsta CD esošajā lietotāja rokasgrāmātā.
- Išsamiau žr. vartotojo vadovą, esantį šiame pagalbos kompaktiniame (CD) diske.
- Dalsze szczegółowe informacje znajdują się w podręczniku użytkownika na pomocniczym dysku CD.
- Pentru mai multe detalii, consultați manualul de utilizare inclus pe CD-ul suport.
- Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству пользователя на компакт-диске.
- Za više detalja, pogledajte uputstvo za korišćenje koje se nalazi na CD-u za podršku.
- Viac podrobností nájdete v návode na obsluhu na CD s podporou.
- Za več podrobnosti glejte uporabniški priročnik na priloženem CD-ju.
- Daha fazla ayrıntı için destek CD'sinde bulunan kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Для получения подробной информации. обратитесь к руководству пользователя на компакт-диске.





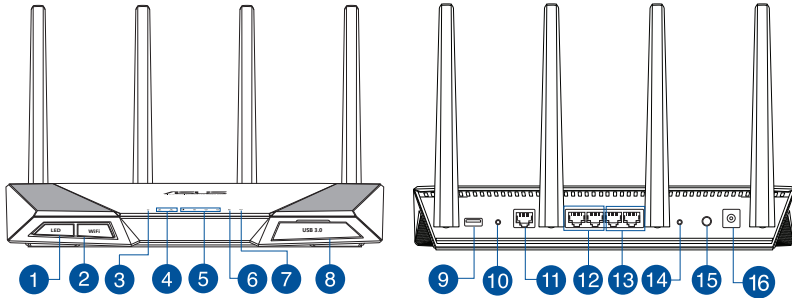








## A quick look



|                                                                                                                                          |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 LED On/Off button                                                                                                                      | 9 USB 2.0 port                     |
| 2 Wi-Fi On/Off button                                                                                                                    | 10 WPS button                      |
| 3 Power LED                                                                                                                              | 11 WAN (Internet) port             |
| 4 2.4GHz LED / 5GHz LED                                                                                                                  | 12 LAN 3 ~ 4 ports                 |
| 5 LAN 1~4 LED                                                                                                                            | 13 LAN 1 ~ 2 ports (Teaming ports) |
| 6 WAN (Internet) LED<br><b>red:</b> No IP or no physical connection.<br><b>on:</b> Has physical connection to a wide area network (WAN). | 14 Reset button                    |
| 7 WPS LED                                                                                                                                | 15 Power button                    |
| 8 USB 3.0 port                                                                                                                           | 16 Power (DC-IN) port              |



## Package contents

- |                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U Wireless Router | <input checked="" type="checkbox"/> AC adapter        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Network cable (RJ-45)    | <input checked="" type="checkbox"/> Quick Start Guide |
| <input checked="" type="checkbox"/> Support CD (User Manual) |                                                       |



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



### NOTES:

- **USB External HDD/Flash disk:**

- The wireless router works with most USB HDDs/Flash disks up to 2TB and supports read-write access for FAT16, FAT32, EXT2, EXT3, and NTFS.
- To safely remove the USB disk, launch the web GUI (<http://192.168.1.1>), then in the **Network Map** page's upper right corner, click the USB icon and click **Eject USB 3.0 / USB 2.0**.
- Incorrect removal of the USB disk may cause data corruption.
- For the list of file system and hard disk partitions that the wireless router supports, visit <http://event.asus.com/networks/disksupport>
- For the list of printers that the wireless router supports, visit <http://event.asus.com/networks/printersupport>



## Installing your router

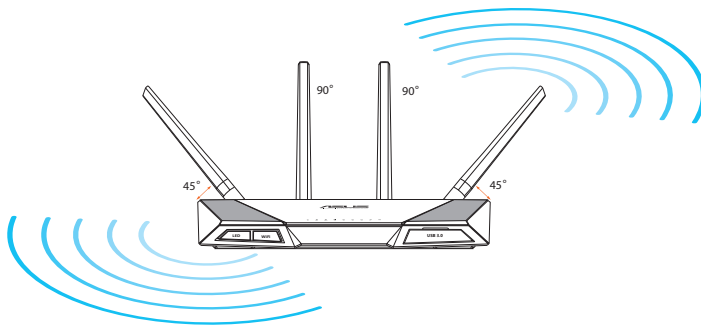


**IMPORTANT:** Before installing the router, ensure that Internet connection is available

### 1. Position your wireless router.

For the optimal wireless transmission between the wireless router and connected wireless devices, ensure that you:

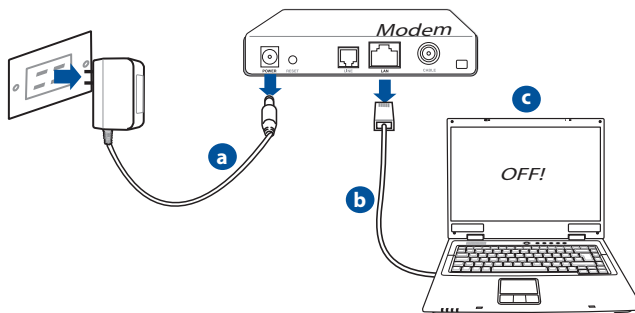
- Place the wireless router in a centralized area for a maximum wireless coverage for the network devices.
- Keep the wireless router away from metal obstructions and away from direct sunlight.
- Keep the wireless router away from 802.11g or 20MHz only Wi-Fi devices, 2.4GHz computer peripherals, Bluetooth devices, cordless phones, transformers, heavy-duty motors, fluorescent lights, microwave ovens, refrigerators, and other industrial equipment to prevent signal interference or loss.
- Always update to the latest firmware. Visit the ASUS website at <http://www.asus.com> to get the latest firmware updates.
- To ensure the best wireless signal, orient the four detachable antennas as shown in the drawing below.





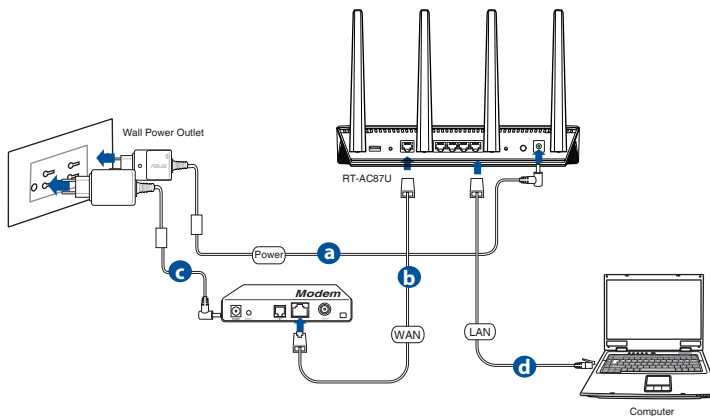
## 2. Prepare your modem.

- Unplug the AC adapter from the power outlet and disconnect it from your cable/ADSL modem.
- Disconnect the network cable from your cable/ADSL modem.
- Reboot your computer (recommended).



**WARNING!** Before disconnecting the wires/cables, ensure that your cable/ADSL modem has been turned off for at least two minutes. If your modem has a backup battery, remove it as well.

## 3. Set up your wireless environment.



- a. Insert your wireless router's AC adapter to the DC-IN port and plug it to a power outlet.
- b. Using another network cable, connect your modem to your wireless router's WAN port.
- c. Insert your modem's AC adapter to the the DC-IN port and plug it to a power outlet.
- d. Using the bundled network cable, connect your computer to your wireless router's LAN port. Ensure that the WAN and LAN LEDs are blinking.

#### 4. Disable some settings on your computer.

- a. Disable the proxy server, if enabled.
- b. Set the TCP/IP settings to automatically obtain an IP address.
- c. Disable the dial-up connection, if enabled.



**NOTE:** For more details on disabling your computer settings, refer to ***Frequently Asked Questions (FAQs)***.





## Setting up your router using the 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 Power, LAN and WAN LEDs are on.
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 will need this login name and password to log into RT-AC87U 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 if your ISP connection type is **Dynamic IP**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP**, and **Static IP**. Please obtain the necessary information about your Internet connection type from your Internet Service Provider (ISP). If your connection type is Dynamic IP (DHCP), QIS wizard will automatically direct you to the next step.



**NOTE:** If your connection type is Static IP, choose **Static IP** and click **Next**. Key in IP address, subnet mask, default gateway and DNS server information provided by your ISP. Click **Next** to proceed.

5. Assign the network name (SSID) and security key for your 2.4GHz and 5GHz 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**.

**NOTES:**

- You can assign a network name with up to 32 characters.
- Watch the setup tutorial video if needed.



## Connect to the wireless network

There are two ways for your wireless clients (notebook, tablet PC, smartphone and so on) to connect to RT-AC87U's wireless network.

### Connect to the wireless network manually

To connect to the wireless network manually:

1. Enable the Wi-Fi function on your wireless client to scan for available wireless networks.
2. Select the SSID or network name that you assigned to your RT-AC87U's network.
3. Enter the password and click **Connect**.

### Connect to the wireless network through WPS

RT-AC87U has a WPS (Wi-Fi Protected Setup) button for you to connect your wireless client to RT-AC87U's network without entering password.

To connect to the wireless network through WPS:

1. Press the WPS button at the back of RT-AC87U. Refer to the section **A quick look at your RT-AC87U** for the location of the WPS button).
2. Press the WPS button of your wireless client within two minutes or follow the WPS instructions that came with the wireless client. When connecting via WPS, the Power LED on your router blinks fast.
3. Wait until your router's Power LED turns into a solid light indicating a successfully connection between your router and your wireless client.

## Managing the router via the ASUSWRT web GUI

Your wireless router comes with the intuitive ASUSWRT web graphical user interface. ASUSWRT allows you to easily configure its various features through a web browser such as Internet Explorer, Firefox, Safari, or Google Chrome.



**NOTE:** Use the search bar on the bottom of the interface to get more information from ASUS technical support site <http://support.asus.com>.



### IMPORTANT:

- For more details on using your router's Web GUI, refer to the user manual.
- Always check and upgrade firmware to the latest version for better experience.
- Visit ASUS Networking video channel for tutorial videos on featured functions.





## AiCloud

ASUS AiCloud app provides you with access to your data wherever and whenever you have an Internet connection. It also allows you to access your ASUS WebStorage account via the AiCloud mobile app on your iOS or Android device, or via a web browser.

To install AiCloud:

1. Ensure that your router's firmware version is the latest one and supports AiCloud.
2. Download AiCloud app from Google Play or App Store.
3. Install your USB storage device to your router. Refer to section **A quick look at your RT-AC87U** for the location of the USB ports.
4. Connect your iOS or Android devices to the router through Wi-Fi. The AiCloud app will automatically guide you through the setup process.
5. You can now access, stream and share to all files in your USB storage. Search ASUS AiCloud for more information. Watch tutorial videos for step-by-step guide.



Google Play



App Store

## Frequently Asked Questions (FAQs)

### **After following the steps, I still cannot access the wireless router's web graphics user interface (web GUI) to configure the wireless router settings.**

Ensure that your PC's proxy settings are disabled and your PC'S IP address is obtained from the DHCP server automatically. for details on disabling the proxy settings, visit the ASUS Support site at <http://support.asus.com>. For details on using the DHCP server to obtain IP addresses automatically, refer to your Windows® or Mac operating system's help feature.

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

#### **Out of Range:**

- Put the router closer to the wireless client.
- Try to change the channel settings.

#### **Authentication:**

- Use wired connection to connect to the router.
- Check the wireless security settings.
- Press the Reset button at the rear panel for more than five seconds.

#### **Cannot find the router:**

- Press the Reset button at the rear panel for more than five seconds.
- Check the setting in the wireless adapter such as SSID and encryption settings.

### **Cannot access the Internet via wireless LAN adapter.**

- Move the router closer to the wireless client.
- Check whether the wireless adapter is connected to the correct wireless router.
- Check whether the wireless channel in use conforms to the channels available in your country/area.
- Check the encryption settings.



- Check if the ADSL or Cable connection is correct.
- Retry using another Ethernet cable.

**If the ADSL “LINK” light blinks continuously or stays off, Internet access is not possible - the Router is unable to establish a connection with the ADSL network.**

- Ensure that all your cables are all properly connected .
- Disconnect the power cord from the ADSL or cable modem, wait a few minutes, then reconnect the cord.
- If the ADSL light continues to blink or stays OFF, contact your ADSL service provider.

### **Network name or encryption keys are forgotten.**

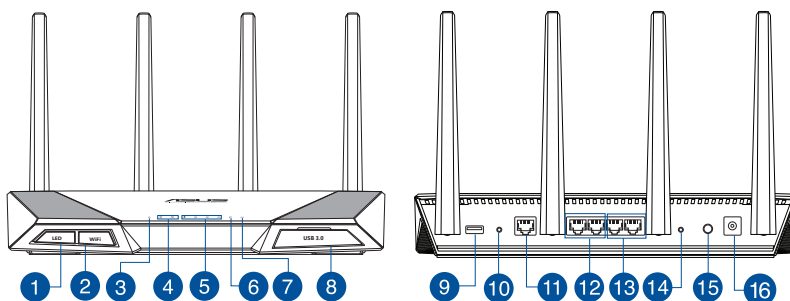
- Try setting up the wired connection and configuring the wireless encryption again.
- Press the Reset button of the wireless router for more than five seconds.
- Factory default settings:

|                                               |                                   |                      |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>User name / Password:</b><br>admin / admin | <b>IP address:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b><br>ASUS |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|

### **Where can I find more information about the wireless router?**

- User Manual in the support CD
- Online FAQ site: <http://support.asus.com/faq>
- Technical Support site: <http://support.asus.com>
- Customer Hotline: Refer to the Support Hotline in this Quick Start Guide

## Бърз преглед на Вашия RT-AC87U



|                                                                                                                                              |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Бутон LED вкл./изкл.                                                                                                                       | 9 USB 2.0 Порт                         |
| 2 Бутон Wi-Fi вкл./изкл.                                                                                                                     | 10 WPS бутон                           |
| 3 Индикатор на захранването                                                                                                                  | 11 WAN (Internet) Порт                 |
| 4 2.4GHz индикатор / 5GHz индикатор                                                                                                          | 12 LAN 3 ~ 4 портове                   |
| 5 LAN 1~4 индикатор                                                                                                                          | 13 LAN 1 ~ 2 портове (Teaming портове) |
| 6 WAN (Internet) индикатор<br><b>Червено:</b> Няма IP или физическа връзка<br><b>Бял:</b> Има физическа връзка с мрежа с голям обхват (WAN). | 14 Бутон за нулиране                   |
| 7 WPS индикатор                                                                                                                              | 15 Превключвател на захранването       |
| 8 USB 3.0 Порт                                                                                                                               | 16 Порт захранване (DC-IN)             |





## Бърз преглед

- ☒ RT-AC87U
- ☒ Мрежов кабел (RJ-45)
- ☒ Мощен CD диск (Ръководство на потребителя)
- ☒ Адаптер за променлив ток
- ☒ Ръководство за бърз старт



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако някой от компонентите е повреден или липсва, свържете се с Вашия търговски представител.



### ЗАБЕЛЕЖКИ:

- **USB Външен хард / флаш диск:**

- Безжичният рутер работи с повечето USB хард дискове и флаш дискове до 2 TB и поддържа достъп четене-писане за FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 и NTFS.
- За сигурно изключване на USB диска стартирайте потребителския интерфейс от мрежата GUI (**<http://192.168.1.1>**), след това на страница **Network Map (Карта на мрежата)** в горния десен ъгъл щракнете иконата на USB и щракнете **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Извади USB 3.0 / USB 2.0)**.
- Неправилното изваждане на USB диска може да предизвика повреждане на данните.
- Списъка на системните и дискови раздели, поддържани от безжичния рутер, можете да намерите на **<http://event.asus.com/networks/disksupport>**
- Списъка на принтерите, поддържани от безжичния рутер, можете да намерите на **<http://event.asus.com/networks/printersupport>**

## Инсталиране на Вашия рутер

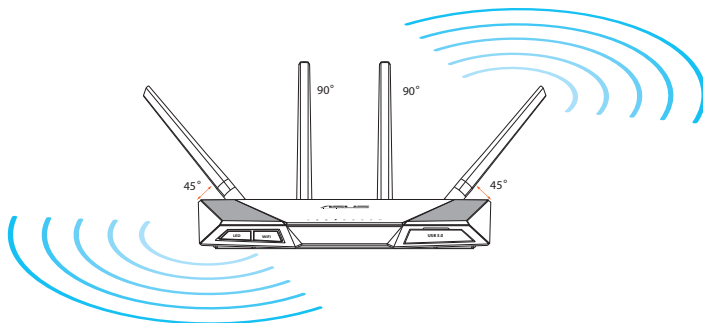


**ВАЖНО:** Преди да инсталирате рутера, уверете се, че има налична интернет връзка.

### 1. Разположение на безжичния рутер

За постигане на максимално добро предаване на безжичните сигнали между безжичния рутер и свързаните с него мрежови устройства трябва:

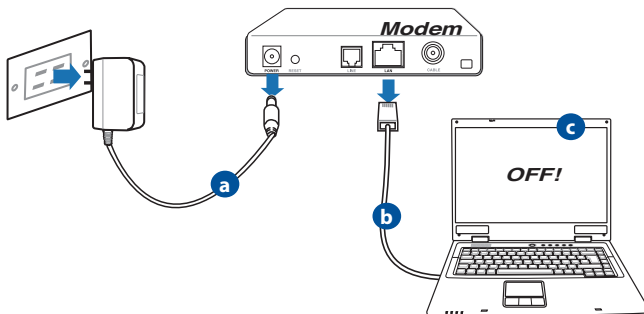
- Да поставите безжичния рутер на централно място за максимално покритие на мрежовите устройства.
- Рутерът да е отдалечен от метални прегради и да не е изложен на слънчева светлина.
- Рутерът да е отдалечен от Wi-Fi устройства 802.11g или 20MHz, компютърни периферни устройства 2.4GHz, Bluetooth (блутут) устройства, безжични телефони, трансформатори, мощни мотори, флуоресцентни лампи, микровълнови печки, хладилници и други промишлени машини за избягване на смущенията или загубите на сигнала.
- За осигуряване на максимално добър сигнал трите свалящи се антени да се ориентират както е показано на схемата по-долу.
- Винаги използвайте най-новите версии на фърмуера. Посетете сайта на ASUS <http://www.asus.com> за сваляне на последните версии на фърмуера.





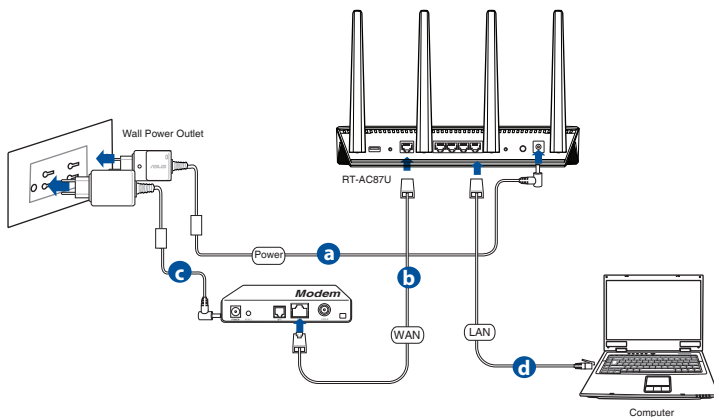
## 2. Подготовка на Вашия модем

- a: Изключете адаптера за променлив ток от контакта и го извадете от кабелния/ADSL модем.
- б: Извадете мрежовия кабел от Вашия кабелен/ADSL модел.
- в: Рестартирайте компютъра (препоръчително).



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди да откачите жиците и кабелите вашият кабелен или ADSL модем трябва да бъде изключен най-малко за две минути. Ако модемът има поддържаща батерия, свалете и нея.

## 3. Конфигурирайте безжичната среда.



- а:** Свържете своя безжичен рутер с входа за прав ток, след което го включете в контакт.
- б.** С помощта на друг мрежов кабел свържете модема си с WAN порта на безжичния рутер.
- в.** Свържете адаптера за променлив ток на модема с входа за прав ток, след което го включете в контакт.
- г:** С помощта на мрежов кабел, свържете компютъра си с LAN порта на безжичния рутер. Уверете се, че WAN и LAN индикаторите мигат.

#### 4. Блокирайте някои настройки на компютъра.

- А.** Деактивирайте прокси сървър, ако е активиран.
- б.** Конфигурирайте TCP/IP настройките за автоматично получаване на IP адрес.
- в.** Деактивирайте комутируемата връзка, ако е активирана.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** По-подробни сведения за блокирането на настройките на компютъра ще намерите в **Често задавани въпроси (FAQs)**.



## Настройка на Вашия рутер с помощта на Съветник за бърза настройка на интернет

За да конфигурирате рутера си с помощта на QIS (Бърза настройка на интернет), направете следното:

1. Натиснете бутона за включване и изключване, намиращ се на гърба на рутера. Уверете се, че индикаторите на захранването, локалната мрежа и безжичната мрежа светят.
2. Стартирайте своя уеб браузър като Internet Explorer, Firefox, Google Chrome и Safari.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако QIS не се стартира автоматично, въведете <http://192.168.1.1> или <http://router.asus.com> в адресната лента и опреснете брауъра отново.

3. Задайте потребителско име и парола на рутера и натиснете **Next (Напред)**. Ще Ви трябва потребителско име и парола, за да влезете в RT-AC87U и да видите или промените настройките на рутера. Можете да запишете потребителското име и парола на рутера за бъдеща употреба.
4. функцията за бързи интернет настройки (QIS) на рутера автоматично определя дали ISP връзката е от вида **Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP** или **Static IP**. Можете да получите информация за Вашата интернет връзка от Вашия интернет доставчик (ISP). Ако връзката Ви е с динамичен IP адрес (DHCP), QIS съветникът автоматично ще Ви отведе до следващата стъпка.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако Вашата връзка е със статичен IP адрес, изберете **Static IP (Статичен IP адрес)** и щракнете върху **Next (Напред)**. Въведете IP адреса, подмрежовата маска, шлюза по подразбиране и информацията за DNS сървър, предоставена Ви от Вашия доставчик. Натиснете **Next (Напред)**, за да продължите.



5. Задайте мрежово име (SSID) и ключ за защита на безжичните връзки 2,4GHz и 5GHz. След завършване щракнете **Apply (Прилагане)**.
6. На екрана се извеждат безжичните настройки. Щракнете **Next (Следващ)**, за да продължите.
7. Прочетете ръководството за безжична мрежова връзка. След завършване щракнете **Finish (Край)**.



#### ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Можете да зададете мрежово име до 32 символа.
- Гледайте видеоурока за настройка, ако е необходимо.



## Свързване към безжична мрежа

Има два начина, по които Вашите безжични клиенти (ноутбук, таблет, смартфон и др.) могат да се свържат с безжичната мрежа на RT-AC87U.

### Свързване към безжична мрежа ръчно

Свързване към безжична мрежа ръчно:

1. Активирайте Wi-Fi функцията на Вашия безжичен клиент за сканиране на наличните безжични мрежи.
2. Изберете SSID или името, което сте задали на Вашата RT-AC87U мрежа.
3. Въведете паролата и щракнете върху **Connect (Свързване)**.

### Свързване към безжична мрежа чрез WPS

RT-AC87U има WPS (Защитена Wi-Fi настройка) бутон чрез който Вашият безжичен клиент се свързва с RT-AC87U мрежата без да се налага въвеждане на парола.

Свързване към безжична мрежа чрез WPS:

1. Натиснете бутона WPS на гърба на RT-AC87U. Вижте раздел „**Бърз преглед на Вашия RT-AC87U**“ за местоположението на WPS бутона.
2. Натиснете WPS бутона на безжичния клиент в рамките на 2 минути или следвайте WPS инструкциите, предоставени с Вашия безжичен клиент. При свързване чрез WPS, индикаторът на захранването на Вашия рутер мига бързо.
3. Изчакайте индикаторът на захранването на Вашия рутер да започне да свети непрекъснато. Това означава, че между рутера и безжичния клиент успешно е осъществена връзка.

## Управление на рутера чрез потребителски уеб интерфейс ASUSWRT

Вашият рутер се предлага с интуитивен потребителски уеб интерфейс ASUSWRT. ASUSWRT Ви дава възможност лесно да конфигурирате различни функции от уеб браузър като например Internet Explorer, Firefox, Safari или Google Chrome.



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Използвайте лентата за търсене в долната част на интерфейса за повече информация от уеб сайта за техническо обслужване на ASUS <http://support.asus.com>.



### ВАЖНО:

- За повече информация относно използването на уеб интерфейса на Вашия рутер, вижте ръководството на потребителя.
- Винаги проверявайте и надграждайте фърмуера до последната версия за по-добри резултати при работа.
- Посетете видеоканала на ASUS Networking за видеоуроци за функции във фокус.







## AiCloud

Приложението ASUS AiCloud Ви дава достъп до данни, винаги когато и където имате интернет връзка. Също така ще имате достъп до Вашия ASUS WebStorage акаунт чрез мобилното приложение AiCloud на Вашето устройство с iOS или Android, или чрез уеб браузър.

Инсталиране на AiCloud:

1. Уверете се, че фърмуер версията на Вашия рутер е последната и че поддържа AiCloud.
2. Изтеглете приложението AiCloud от Google Play или App Store.
3. Инсталирайте Вашето USB устройство на рутера. Вижте раздел **„Бърз преглед на Вашия RT-AC87U“** за местоположението на USB портовете.
4. Свържете Вашето утройство с iOS или Android към рутера чрез Wi-Fi. Приложението AiCloud автоматично ще Ви преведе през процеса на инсталиране.
5. Вече можете да споделяте, да предавате поточно и да споделяте всичките си файлове в USB паметта. Търсете ASUS AiCloud за повече информация. Гледайте видеоуроците за инструкции за всяка стъпка.



Google Play



App Store



## Често задавани въпроси (FAQs)

**Следвах всички стъпки, но нямам достъп до графичния мрежов потребителски интерфейс (web GUI) на безжичния рутер, за да конфигурирам неговите настройки.**

Уверете се, че прокси настройките на Вашия компютър са деактивирани и че IP адресът Ви е автоматично получен от DHCP сървър. За информация относно деактивирането на прокси настройките посетете сайта за поддръжка на ASUS на адрес <http://support.asus.com>. За подробности за това как да използвате DHCP сървър за автоматично получаване на IP адреси, вижте функцията за помощ на Вашата операционна система Windows® или Mac.

**Клиентът не може да установи безжична връзка чрез рутера.**

### Извън диапазона:

- Преместете рутера по-близо до безжичния клиент.
- Опитайте да промените настройките на каналите.

### Потвърждение:

- Използвайте кабелна връзка за свързване с рутера.
- Проверете настройките за безжична защита.
- Натиснете бутон Reset (възстановяване) на задния панел за повече от пет секунди.

### Не мога да открия рутера:

- Натиснете бутон Reset (възстановяване) на задния панел за повече от пет секунди.
- Проверете настройките на безжичния адаптер - SSID и настройки за криптиране.

**Нямам достъп до интернет през безжичния LAN адаптер.**

- Преместете рутера по-близо до безжичния клиент.
- Проверете дали безжичният адаптер е свързан с подходящия безжичен рутер.



- Проверете дали използваният безжичен канал съответства на разрешените канали във вашата страна и област.
- Проверете настройките за криптиране.
- Проверете дали връзката ADSL или кабел е изправна.
- Опитайте отново, като използвате друг Ethernet (етернет) кабел.

**Ако индикаторът ADSL “LINK” (връзка) мига непрекъснато или не свети, достъпът до интернет е невъзможен – рутерът не може да установи връзка с ADSL мрежата.**

- Проверете дали всички кабели са правилно свързани.
- Откачете захранващия кабел на ADSL или кабелния модем, изчакайте няколко минути и го свържете отново.
- Ако индикаторът на ADSL продължава да мига или не свети, свържете се с доставчика на ADSL услуги.

### **Забравено е името на мрежата или ключовете за защита.**

- Опитайте отново да конфигурирате безжичната мрежа и настройките на безжичното шифроване.
- Натиснете бутона Reset (Нулиране) за повече от пет секунди, за да нулирате или възстановите фабричните настройки по подразбиране на системата.
- Фабрични настройки по подразбиране:

|                                                     |                                 |                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| <b>Потребителско име/<br/>Парола:</b> admin / admin | <b>IP адрес:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b> ASUS |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|

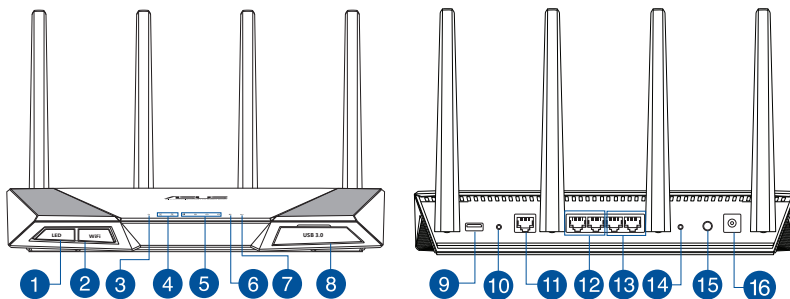
### **Къде мога да намеря допълнителна информация за безжичния рутер?**

- В ръководството на потребителя на помощния CD диск
- Онлайн, на сайта с въпроси и отговори: <http://support.asus.com/faq>
- На сайта за техническа поддръжка: <http://support.asus.com>
- На горещата линия за обслужване на клиенти: Вижте горещата линия за поддръжка в Допълнително ръководство.





## Brzi pregled uređaja RT-AC87U



|                                                                                                                                  |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Gumb za uključivanje/isključivanje LED                                                                                         | 9 USB 2.0 Priključak                   |
| 2 Gumb za uključivanje/isključivanje Wi-Fi                                                                                       | 10 WPS gumb                            |
| 3 LED napajanja                                                                                                                  | 11 WAN (Internet) Priključak           |
| 4 LED za 2.4 GHz / LED za 5 GHz                                                                                                  | 12 LAN 3 ~ 4 priključci                |
| 5 LAN 1~4 LED                                                                                                                    | 13 LAN 1 ~ 2 priključci (Timski ulazi) |
| 6 WAN (Internet) LED<br><b>Crveno:</b> Nema IP ili fizičke veze.<br><b>Bijelo:</b> Postoji fizička veza s lokalnom mrežom (WAN). | 14 Gumb za resetiranje                 |
| 7 WPS LED                                                                                                                        | 15 Sklopka za uključivanje             |
| 8 USB 3.0 Priključak                                                                                                             | 16 Priključak napajanja (DC-IN)        |





## Sadržaj pakiranja

- |                                                                                          |                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Adapter izmjeničnog napajanja |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mrežni kabel (RJ-45)                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Vodič za brzi početak rada    |
| <input checked="" type="checkbox"/> CD podrške (korisnički priručnik / uslužni programi) |                                                                   |



**NAPOMENA:** Ako je bilo koji od dijelova oštećen ili nedostaje, obratite se dobavljaču.



### NAPOMENE:

#### • USB za vanjski HDD/Flash disk:

- Bežični usmjerivač radi uz većinu USB HDD/Flash diskova veličine do 2 TB i podržava upis-čitanje za FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 i NTFS.
- Radi sigurnog odvajanja USB diska, pokrenite internetsko grafičko korisničko sučelje (GUI) (<http://192.168.1.1>), zatim u gornjem desnom kutu stranice **Network Map (Karta mreže)** kliknite USB ikonu a zatim **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Izbaci USB 3.0 / USB 2.0)**.
- Neispravno uklanjanje USB diska može dovesti do oštećenja podataka.
- Za popis particija sustava datoteka i tvrdog diska koje podržava bežični usmjerivač, posjetite <http://event.asus.com/networks/disksupport>
- Za popis pisača koje podržava bežični usmjerivač, posjetite <http://event.asus.com/networks/printersupport>



## Instalacija usmjerivača

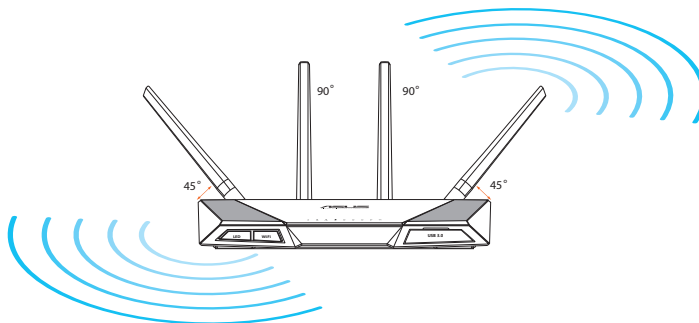


**VAŽNO:** Prije instalacije usmjerivača osigurajte dostupnu vezu s internetom.

### 1. Postavljanje bežičnog usmjerivača.

Kako biste ostvarili najbolji prijenos signala između bežičnog usmjerivača i s njim povezanih mrežnih uređaja:

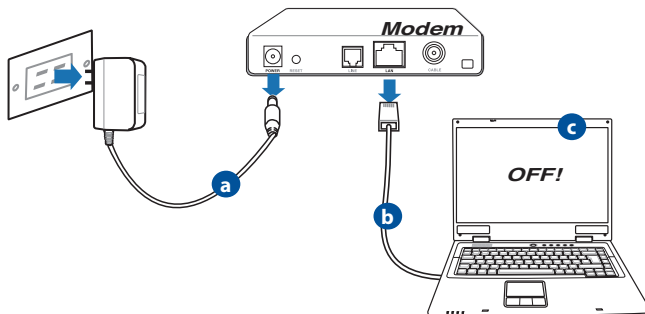
- Bežični usmjerivač postavite u središnje područje kako biste ostvarili maksimalnu pokrivenost bežičnim signalom za mrežne uređaje.
- Uređaj držite dalje od metalnih prepreka i izvan izravnog utjecaja sunčeva svjetla.
- Radi sprječavanja smetnji ili gubitka signala, uređaj držite što dalje od Wi-Fi uređaja koji rade samo na 802.11g ili 20 MHz, 2,4 GHz računalnih vanjskih uređaja, Bluetooth uređaja, bežičnih telefona, pretvarača, robusnih motora, fluorescentnih svjetiljki, mikrovalnih pećnica, hladnjaka i druge industrijske opreme.
- Kako biste ostvarili najbolji bežični signal, tri odvojive antene usmjerite kako je prikazano na donjem nacrtu.
- Uvijek ažurirajte firmver na najnoviju verziju. Posjetite ASUS web stranicu na <http://www.asus.com> gdje ćete dohvatiti ažuriranja za firmver.





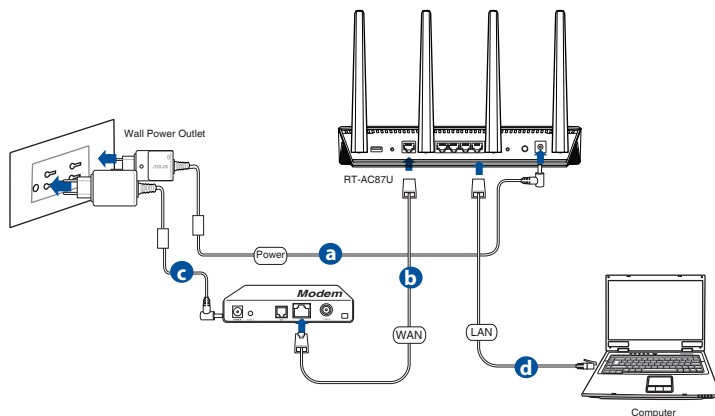
## 2. Priprema modema.

- Odvojite adapter izmjeničnog napajanja od električne utičnice i iz kablskog/ADSL modema.
- Odvojite mrežni kabel od kablskog/ADSL modema.
- Ponovno pokrenite računalo (preporučuje se).



**UPOZORENJE!** Prije odvajanja žica/kabela, pobrinite se da kablski/ADSL modem bude isključen barem dvije minute. Ako modem ima bateriju rezervnog napajanja, izvadite i nju.

## 3. Postava bežične okoline.





- a. Umetnite AC adapter bežičnog usmjerivača u DC-IN priključak i utaknite ga u električnu utičnicu.
- b. Koristeći drugi mrežni kabel, priključite modem u WAN priključak bežičnog usmjerivača.
- c. Ukopčajte adapter izmjeničnog napajanja modema u DC-IN priključak i utaknite ga u električnu utičnicu.
- d. Koristeći isporučeni mrežni kabel, spojite računalo u priključak lokalne mreže bežičnog usmjerivača.

#### 4. Onemogućite neke postavke na računalu.

- a. Onemogućite proxy poslužitelj, ako je omogućen.
- b. Postavite TCP/IP postavke tako da automatski dohvaćaju IP adresu.
- c. Onemogućite telefonsku vezu, ako je omogućena.



**NAPOMENA:** Dodatne pojedinosti o onemogućavanju postavki računala potražite u poglavlju **Često postavljana pitanja (ČPP)**.







## Postavljanje usmjerivača pomoću čarobnjaka za brzo postavljanje putem interneta

Za postavljanje usmjerivača pomoću QIS-a ((brzo postavljanje putem interneta):

1. Pritisnite gumb za uključivanje na stražnjoj strani usmjerivača. Provjerite jesu li uključeni LED indikatori napajanja, lokalne mreže i WAN-a.
2. Pokrenite internetski preglednik kao što je Internet Explorer, Firefox, Google Chrome ili Safari.



**NAPOMENA:** Ako se QIS ne pokrene automatski, unesite <http://192.168.1.1> ili <http://router.asus.com> u adresnu traku i osvježite preglednik.

3. Dodijelite usmjerivaču korisničko ime i lozinku za prijavu pa kliknite **Next (Dalje)**. To korisničko ime i lozinka će vam trebati za prijavu u RT-AC87U radi pregleda ili promjene postavki usmjerivača. Možete zabilježiti korisničko ime i lozinku zbog buduće upotrebe.
4. Quick Internet Setup (QIS) značajka bežičnog usmjerivača automatski prepoznaje je li vrsta vaše ISP veze **Dynamic IP (Dinamični IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** ili **Static IP (Statični IP)**. Saznajte potrebne podatke o vrsti vaše internetske veze od vašeg davatelja internetskih usluga (ISP). Ako je vrsta vaše veze dinamički IP (DHCP), čarobnjak za QIS će vas automatski preusmjeriti na sljedeći korak.



**NAPOMENA:** Ako je vrsta vaše veze statički IP, odaberite **Static IP (Statički IP)** i kliknite **Next (Dalje)**. Unesite podatke o IP adresi, maski podmreže, zadanom pristupniku i DNS poslužitelju koje će vam dati vaš ISP. Kliknite **Next (Dalje)** za nastavak.





5. Dodijelite naziv mreže (SSID) i sigurnosni kod vašoj 2,4 GHz i 5 GHz bežičnoj vezi. Po dovršetku kliknite **Apply (Primijeni)**.
6. Prikazat će se postavke interneta i bežične veze. Kliknite **Next (Dalje)** za nastavak.
7. Pročitajte vodič za bežičnu mrežnu vezu. Po dovršetku kliknite **Finish (Završi)**.



## NAPOMENA:

- Možete dodijeliti naziv mreže dužine do 32 znaka.
- Po potrebi pogledajte video vodič za postavljanje.





## Povezivanje s bežičnom mrežom

Dva su načina da se bežični klijenti (prijenosno računalo, tablet računalo, pametni telefon i sl.) povežu s bežičnom mrežom uređaja RT-AC87U.

### Ručno povezivanje s bežičnom mrežom

Ručno povezivanje s bežičnom mrežom:

1. Aktivirajte Wi-Fi funkciju na bežičnom klijentu nakon čega će uslijediti pretraživanje dostupnih bežičnih mreža.
2. Odaberite SSID ili naziv mreže koji ste dodijelili mreži uređaja RT-AC87U.
3. Unesite lozinku i kliknite **Connect (Poveži se)**.

### Povezivanje s bežičnom mrežom putem WPS-a

RT-AC87U ima gumb WPS (Wi-Fi Protected Setup) koji vam omogućava povezivanje bežičnog klijenta s mrežom uređaja RT-AC87U bez unosa lozinke.

Povezivanje s bežičnom mrežom putem WPS-a:

1. Pritisnite gumb WPS na stražnjoj strani uređaja RT-AC87U. Pogledajte odjeljak **Brzi pregled uređaja RT-AC87U** u kojemu ćete pronaći lokaciju WPS gumba).
2. Pritisnite WPS gumb na bežičnom klijentu unutar dvije minute ili postupajte prema uputama za funkciju WPS koje su isporučene s bežičnim klijentom. Prilikom povezivanja putem funkcije WPS, LED indikator napajanja na usmjerivaču će brzo treptati.
3. Pričekajte da LED indikator napajanja prestane treptati označavajući tako uspješno povezivanje usmjerivača i bežičnog klijenta.

## Upravljanje usmjerivačem putem ASUSWRT web grafičkog sučelja

Bežični usmjerivač dolazi s intuitivnim ASUSWRT web grafičkim korisničkim sučeljem. ASUSWRT vam omogućava jednostavnu konfiguraciju raznih funkcija putem web preglednika kao što su Internet Explorer, Firefox, Safari ili Google Chrome.



**NAPOMENA:** Koristeći traku za pretraživanje u dnu sučelja dobit ćete dodatne informacije sa ASUS-ove stranice za tehničku podršku na adresi <http://support.asus.com>



### VAŽNO:

- Više pojedinosti o korištenju web grafičkog sučelja usmjerivača potražite u korisničkom priručniku.
- Uvijek provjerite i nadogradite firmver na posljednju verziju kako biste imali najbolje iskustvo.
- Posjetite ASUS-ov video kanal za mrežni rad gdje ćete pronaći video vodiče za odgovarajuće funkcije.





## AiCloud

ASUS AiCloud aplikacija vam omogućava pristup podacima bilo kada i bilo gdje, ako imate pristup internetu. Osim toga, ona vam omogućuje pristup do ASUS WebStorage računu putem mobilne aplikacije AiCloud na iOS ili Android uređaja ili putem internetskog preglednika.

Instalacija aplikacije AiCloud:

1. Provjerite je li verzija firmvera usmjerivača najnovija i da li podržava rad aplikacije AiCloud.
2. Preuzmite aplikaciju AiCloud sa usluge Google Play ili App Store.
3. Priključite USB uređaj za pohranu u usmjerivač. Pogledajte odjeljak **Brzi pregled uređaja RT-AC87U** u kojemu ćete pronaći lokaciju USB ulaza.
4. Povežite svoj iOS ili Android uređaj s usmjerivačem pomoću Wi-Fi mreže. AiCloud aplikacija automatski će vas voditi kroz postavljanje.
5. Nakon toga ćete moći pristupati, prenositi i dijeliti sve datoteke s USB uređaja za pohranu. Više pojedinosti potražite u ASUS AiCloud. Pogledajte video vodiče koji sadrže upute korak po korak.



Google Play



App Store





## Često postavljana pitanja (ČPP)

**Nakon postupanja prema uputama, svejedno ne mogu pristupiti internetskom grafičkom korisničkom sučelju (internetsko GUI) bežičnog usmjerivača radi konfiguracije njegovih postavki.**

Pazite da proxy postavke računala budu deaktivirane i da se IP adresa računala automatski dohvaća s DHCP poslužitelja. Upute za deaktiviranje proxy postavki pronaći ćete na ASUS-ovoj stranici za podršku na adresi <http://support.asus.com>. Upute za korištenje DHCP poslužitelja za automatsko dohvaćanje IP adresa potražite u pomoći za operativni sustav Windows® ili Mac.

**Klijent ne može uspostaviti bežičnu vezu s usmjerivačem.**

### Izvan opsega:

- Stavite usmjerivač bliže bežičnom klijentu.
- Pokušajte promijeniti postavke kanala.

### Provjera autentičnosti:

- Koristite žičanu vezu za povezivanje s usmjerivačem.
- Provjerite sigurnosne postavke bežične veze.
- Duže od pet sekundi držite pritisnutim gumb za resetiranje na stražnjoj ploči.

### Ne mogu naći usmjerivač:

- Duže od pet sekundi držite pritisnutim gumb za resetiranje na stražnjoj ploči.
- Provjerite postavke bežičnog adaptera kao što su SSID i postavke kodiranja.

### Ne mogu pristupiti internetu putem bežičnog LAN adaptera.

- Premjestite usmjerivač bliže bežičnom klijentu.
- Provjerite je li bežični adapter povezan s ispravnim bežičnim usmjerivačem.
- Provjerite je li korišten bežični kanal sukladan s kanalima dostupnima u vašoj regiji/zemlji.
- Provjerite postavke kodiranja.





- Provjerite je li ispravna ADSL ili kabelaška veza.
- Pokušajte koristiti drugi Ethernet kabel.

**Ako ADSL indikator "LINK" neprekidno treptće ili je isključen, pristup internetu nije moguć – usmjerivač ne može uspostaviti vezu s ADSL mrežom.**

- Provjerite jesu li svi kabeći ispravno priključeni.
- Odspojite kabel napajanja iz ADSL ili kabelaškog modema, pričekajte nekoliko minuta pa ponovno spojite kabel.
- Ako ADSL indikator nastavi treptati ili ostane isključen, kontaktirajte svog davatelja ADSL usluge.

### Zaboravili ste naziv mreže ili kod za šifriranje.

- Pokušajte ponovno postaviti žičanu vezu i konfigurirati šifriranje bežičnog signala.
- Duže od pet sekundi držite pritisnutim gumb za resetiranje na bežičnom usmjerivaču.
- Tvorničke postavke:

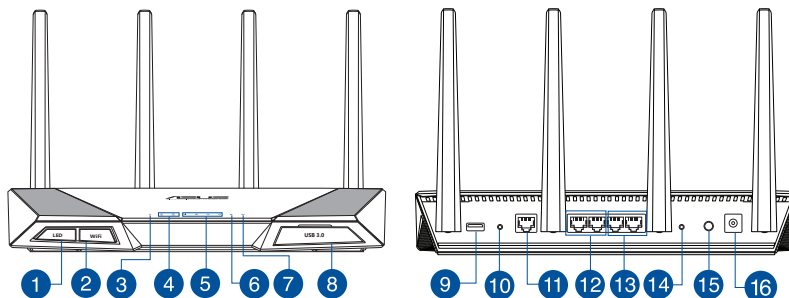
|                                                   |                                  |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| <b>Korisničko ime / lozinka:</b><br>admin / admin | <b>IP adresa:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b><br>ASUS |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|

### Gdje mogu naći više informacija o bežičnom usmjerivaču?

- Korisnički priručnik na CD-u za podršku
- Internetska stranica za ČPP: <http://support.asus.com/faq>
- Stranica za tehničku podršku: <http://support.asus.com>
- Korisnički telefon: Potražite dežurni telefon za podršku u ovom vodiču za brzi početak rada



## Stručný popis přístroje RT-AC87U



|                                                                                                                                                          |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Vypínač LED                                                                                                                                            | 9 Port USB 2.0                         |
| 2 Vypínač Wi-Fi                                                                                                                                          | 10 WPS tlačítko                        |
| 3 Power LED                                                                                                                                              | 11 Port WAN (Internet)                 |
| 4 Indikátor LED 2.4GHz / Indikátor LED 2.4GHz                                                                                                            | 12 Porty LAN 3 ~ 4                     |
| 5 Indikátory LED místní sítě LAN 1~4                                                                                                                     | 13 LAN 1 ~ 2 ports (Seskupování portů) |
| 6 Indikátor LED WAN (Internet)<br><b>Červená:</b> Žádná adresa IP nebo žádné fyzické připojení.<br><b>Bílá:</b> Fyzické připojení k rozlehle síti (WAN). | 14 Resetovací tlačítko                 |
| 7 Indikátor LED WPS                                                                                                                                      | 15 Síťový vypínač                      |
| 8 Port USB 3.0                                                                                                                                           | 16 Napájecí port (DC-IN)               |





## Obsah krabice

- |                                                                 |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                    | <input checked="" type="checkbox"/> Napájecí adaptér |
| <input checked="" type="checkbox"/> Síťový kabel (RJ-45)        | <input checked="" type="checkbox"/> Stručná příručka |
| <input checked="" type="checkbox"/> Podpůrný disk CD (příručka) |                                                      |



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



### POZNÁMKY:

#### • Vnější USB HDD/Flash disk:

- Tento bezdrátový směrovač funguje s většinou USB HDD/Flash disků do kapacity 2 TB a podporuje čtení/zápis souborových systémů FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 a NTFS.
- Pokud chcete bezpečně odebrat USB disk, spusťte webové GUI (<http://192.168.1.1>), poté v pravém horním rohu stránky **Network Map (Mapa sítě)** Klepněte na ikonu USB a klepněte na **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Vysunout USB 3.0 / USB 2.0)**.
- Nesprávné odebrání USB disku může vést k poškození dat.
- Seznam podporovaných souborových systémů a logických oddílů podporovaných bezdrátovým směrovačem viz <http://event.asus.com/networks/disksupport>
- Seznam podporovaných tiskáren viz <http://event.asus.com/networks/printersupport>



## Instalace směrovače

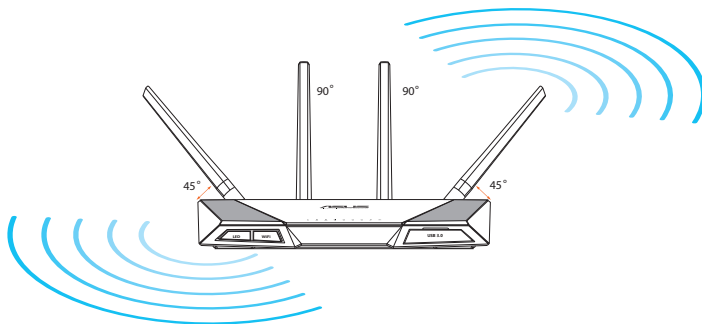


**DŮLEŽITÉ:** Před instalováním směrovače zajistěte, aby bylo k dispozici připojení k Internetu.

### 1. Umístění směrovače.

Aby byl zajištěn optimální přenos bezdrátového signálu mezi bezdrátovým směrovačem a síťovými zařízeními, zajistěte, aby byly splněny následující podmínky:

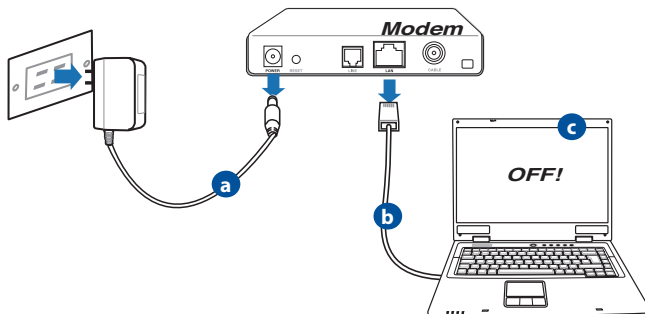
- Umístěte bezdrátový směrovač do centralizované oblasti pro maximální bezdrátové pokrytí pro síťová zařízení.
- Udržujte zařízení mimo kovové překážky a mimo přímé sluneční záření.
- Udržujte zařízení v bezpečné vzdálenosti od zařízení Wi-Fi 802.11g nebo 20 MHz, počítačových periférií 2,4 GHz, zařízení Bluetooth, bezdrátových telefonů, transformátorů, výkonných motorů, fluorescenčního osvětlení, mikrovlnných trub, chladniček a dalšího průmyslového vybavení, aby se zabránilo ztrátě signálu.
- V zájmu optimálního bezdrátového signálu nasměrujte tři odnímatelné antény podle následujícího obrázku.
- Vždy zaktualizujte na nejnovější firmware. Nejnovější aktualizace firmwaru jsou k dispozici na webu společnosti ASUS na adrese <http://www.asus.com>.





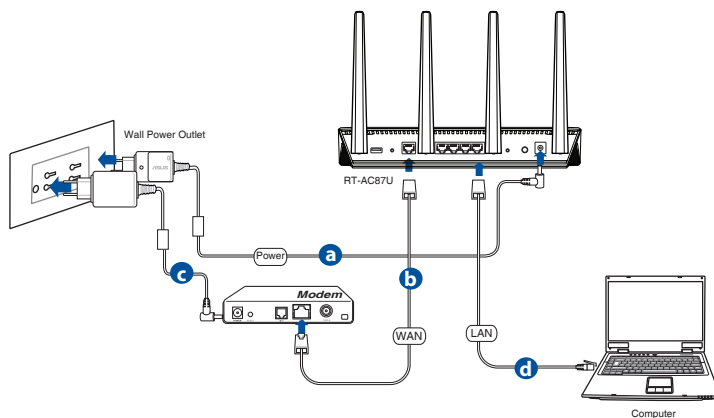
## 2. Příprava modemu

- a: Odpojte adaptér střídavého napájení od elektrické zásuvky a odpojte jej od kabelového/ADSL modemu.
- b: Odpojte síťový kabel od kabelového/ADSL modemu.
- c: Restartujte počítač (doporučujeme).



**VAROVÁNÍ** S odpojením kabelů počkejte nejméně dvě minuty po vypnutí kabelového/ADSL modemu. Pokud je modem opatřen záložní baterií, vyjměte ji.

## 3. Nakonfigurujte bezdrátové prostředí.





- a. Připojte adaptér střídavého napájení bezdrátového směrovače ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení a připojte jej k elektrické zásuvce.
- b. Pomocí síťového kabelu připojte počítač k portu WAN bezdrátového směrovače.
- c. Připojte adaptér střídavého napájení modemu ke vstupnímu portu stejnosměrného napájení a připojte jej k elektrické zásuvce.
- d. Pomocí síťového kabelu připojte počítač k portu LAN bezdrátového směrovače. Zkontrolujte, zda indikátory LED WAN a LAN blikají.

#### 4. Deaktivujte některá nastavení počítače.

- a. Deaktivujte server proxy, je-li aktivován.
- b. Proveďte nastavení TCP/IP pro automatické získání adresy IP.
- c. Deaktivujte telefonické připojení, je-li aktivováno.



**POZNÁMKA:** Podrobnosti o deaktivaci nastavení počítače viz **Často kladené dotazy (FAQ)**.





## Nastavení směrovače pomocí funkce Rychlé nastavení Internetu (QIS)

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

1. Stiskněte vypínač na zadní straně směrovače. Zkontrolujte, zda svítí indikátor LED napájení, místní síť LAN a bezdrátové síť WAN.
2. Spusťte 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 RT-AC87U jsou zapotřebí k zobrazení a k úpravám nastavení směrovače. Poznamenejte si jméno a heslo pro přihlášení ke směrovači pro budoucí použití.
4. Průvodce Quick Internet Setup (QIS) bezdrátového směrovače automaticky detekuje typ připojení k ISP - **Dynamic IP (Dynamická IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** nebo **Static IP (Statická IP)**. Požádejte vašeho poskytovatele internetových služeb (ISP) o nezbytné údaje o typu vašeho internetového připojení. Pokud je typ vašeho připojení Dynamická IP (DHCP), průvodce QIS vás automaticky přesměruje na další krok.



**POZNÁMKA:** Pokud je typ vašeho připojení **Statická IP**, vyberte možnost Static IP (Statická IP) a klepněte na tlačítko **Next (Další)**. Zadejte adresu IP, masku podsítě, výchozí bránu a údaje o serveru DNS poskytnuté vaším ISP. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.





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)**.



#### POZNÁMKY:

- Jako název sítě lze zadat až 32 znaků.
- Podle potřeby si instruktážní video.





## Připojení k bezdrátové síti

Existují dva způsoby připojení bezdrátových klientů (notebook, tablet, chytrý telefon atd.) k bezdrátové síti přístroje RT-AC87U.

### Ruční připojení k bezdrátové síti

Pokyny pro ruční připojení k bezdrátové síti:

1. Zapněte funkci Wi-Fi bezdrátového klienta a počkejte na dokončení vyhledávání dostupných bezdrátových sítí.
2. Vyberte SSID nebo název sítě, který jste přiřadili k síti přístroje RT-AC87U.
3. Zadejte heslo a klepněte na tlačítko **Connect (Připojit)**.

### Připojení k bezdrátové síti prostřednictvím WPS

Přístroj RT-AC87U je vybaven tlačítkem WPS (Wi-Fi Protected Setup), které umožňuje připojit vašeho bezdrátového klienta k síti přístroje RT-AC87U bez zadání hesla.

Pokyny pro připojení k bezdrátové síti prostřednictvím WPS:

1. Stiskněte tlačítko WPS na zadní straně přístroje RT-AC87U. Umístění tlačítka WPS viz část **Stručný popis přístroje RT-AC87U**.
2. Během dvou minut stiskněte tlačítko WPS vašeho bezdrátového klienta nebo postupujte podle pokynů WPS dodaných s bezdrátovým klientem. Při připojování prostřednictvím WPS indikátor LED napájení směrovače rychle bliká.
3. Jakmile indikátor LED napájení směrovače začne svítit, znamená to, že připojení mezi vaším směrovačem a bezdrátovým klientem bylo úspěšně navázáno.



## Správa směrovače prostřednictvím webového grafické uživatelského rozhraní (GUI) ASUSWRT

Tento bezdrátový směrovač je vybaven intuitivním webovým grafickým uživatelským rozhraním ASUSWRT. Rozhraní ASUSWRT umožňuje snadno konfigurovat různé funkce prostřednictvím webového prohlížeče, například Internet Explorer, Firefox, Safari nebo Google Chrome.



**POZNÁMKA:** Pomocí panelu vyhledávání v dolní části rozhraní můžete získat další informace na webových stránkách technické podpory společnosti ASUS na adrese <http://support.asus.com>.



### DŮLEŽITÉ:

- Podrobnější pokyny pro používání webového grafického uživatelského rozhraní (GUI) směrovače viz uživatelská příručka.
- Pro dosažení optimálních výsledků vždy používejte nejnovější verzi firmwaru.
- Na videokanálu ASUS Networking jsou k dispozici výukové videoprogramy věnované hlavním funkcím.







## AiCloud

Aplikace ASUS AiCloud umožňuje přístup k datům kdykoli a kdekoli, kde je k dispozici připojení k Internetu. Rovněž umožňuje přistupovat k účtu ASUS WebStorage prostřednictvím mobilní aplikace AiCloud ve vašem zařízení s operačním systémem iOS nebo Android nebo prostřednictvím webového prohlížeče.

Pokyny pro instalaci aplikace AiCloud:

1. Zkontrolujte, zda je ve vašem směrovači nainstalována nejnovější verze firmwaru a zda podporuje aplikaci AiCloud.
2. Stáhněte aplikaci AiCloud ze stránek služby Google Play nebo App Store.
3. Připojte vaše USB paměťové zařízení ke směrovači. Umístění portů USB viz část **Stručný popis přístroje RT-AC87U**.
4. Připojte vaše zařízení s operačním systémem iOS nebo Android ke směrovači prostřednictvím Wi-Fi. Aplikace AiCloud vás automaticky provede instalací.
5. Nyní můžete přistupovat, sdílet a vysílat všechny soubory v USB paměťovém zařízení prostřednictvím datových proudů. Další informace najdete v aplikaci ASUS AiCloud. Přehrajte si výukové videoprogramy s podrobnými pokyny.



Google Play



App Store





## Často kladené dotazy (FAQ)

### Ani po provedení postupu nelze zobrazit webovou stránku směrovače (GUI) a provést konfiguraci nastavení.

Zkontrolujte, zda jsou deaktivována nastavení proxy ve vašem počítači a zda je adresa IP vašeho počítače získávána automaticky ze serveru DHCP. Podrobné pokyny pro deaktivaci nastavení proxy najdete na webu technické pomoci společnosti ASUS na adrese <http://support.asus.com>. Podrobnosti o používání serveru DHCP k automatickému získávání adres IP viz návodů operačního systému Windows® nebo Mac.

### Klient nemůže navázat bezdrátové připojení ke směrovači.

#### Mimo dosah:

- Umístěte směrovač blíže k bezdrátovému klientovi.
- Zkuste změnit nastavení kanálu.

#### Autentifikace:

- Připojte se ke směrovači pomocí kabelu.
- Zkontrolujte nastavení bezdrátového zabezpečení.
- Stiskněte a podržte tlačítko Reset (Resetovat) na zadním panelu déle než pět sekund.

#### Směrovač nelze nalézt:

- Stiskněte a podržte tlačítko Reset (Resetovat) na zadním panelu déle než pět sekund.
- Zkontrolujte nastavení v bezdrátovém adaptéru, například SSID a nastavení šifrování.

### Nelze přistupovat k Internetu prostřednictvím bezdrátového síťového adaptéru LAN

- Přemístěte směrovač blíže k bezdrátovému klientovi.
- Zkontrolujte, zda je bezdrátový adaptér připojen k správnému bezdrátovému směrovači.
- Zkontrolujte, zda používaný bezdrátový kanál vyhovuje kanálům dostupným ve vaší zemi/oblasti.





- Zkontrolujte nastavení šifrování.
- Zkontrolujte, zda je připojení ADSL nebo kabelové připojení správné.
- Zkuste použít jiný ethernetový kabel.

### **Když indikátor „Link“ modemu ADSL SVÍTÍ (neblinká), znamená to, že lze přistupovat k Internetu.**

- Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojeny.
- Odpojte napájecí kabel od modemu ADSL nebo kabelového modemu, několik minut počkejte a potom kabel znovu připojte.
- Pokud indikátor ADSL nadále blinká nebo NESVÍTÍ, obraťte se na vašeho poskytovatele služeb ADSL.

### **Zapomenutý název sítě nebo zabezpečovací klíče.**

- Zkuste znovu nakonfigurovat pevné připojení a nastavení šifrování.
- Stisknutím a podržením tlačítka Reset déle než pět sekund resetujte nebo obnovte výchozí tovární nastavení systému.
- Výchozí tovární nastavení:

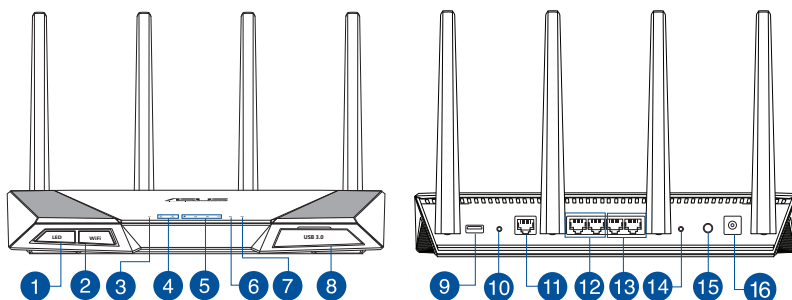
|                                                    |                                  |                   |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>Uživatelské jméno / Heslo:</b><br>admin / admin | <b>Adresa IP:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b> ASUS |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|

### **Kde lze najít další informace o tomto bezdrátovém směrovači?**

- Uživatelská příručka na podpůrném disku CD
- Server online s odpověďmi na časté dotazy: <http://support.asus.com/faq>
- Server technické podpory: <http://support.asus.com>
- Horká linka pro zákazníky: Viz Horká linka odborné pomoci v Doplňkové příručce



## Kiire ülevaade ruuterile RT-AC87U



|                                                                                                                                                 |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Nupp LED Sees/Väljas                                                                                                                          | 9 USB 2.0 pordid                     |
| 2 Nupp WiFi Sees/Väljas                                                                                                                         | 10 WPS nupp                          |
| 3 Toite LED indikaator                                                                                                                          | 11 WAN (Internet) pordid             |
| 4 2.4GHz LED indikaator / 5GHz LED indikaator                                                                                                   | 12 LAN 3 ~ 4 pordid                  |
| 5 LAN 1~4 LED indikaatorid                                                                                                                      | 13 LAN 1 ~ 2 pordid (Teaming pordid) |
| 6 WAN-i LED indikaator(Internet)<br><b>Punane:</b> IP või füüsiline ühendus puudub:<br><b>Valge:</b> on füüsiliselt ühendatud laivõrguga (LAN). | 14 reset nupp                        |
| 7 WPS LED pordid                                                                                                                                | 15 toitelüliti                       |
| 8 USB 3.0 pordid                                                                                                                                | 16 Toitepesa (DC-IN)                 |



## Pakendi sisu

- |                                                                    |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                       | <input checked="" type="checkbox"/> Vahelduvvooluadapter |
| <input checked="" type="checkbox"/> Võrgukaabel (RJ-45)            | <input checked="" type="checkbox"/> Lühijuhend           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tugijuhendi CD (kasutusjuhend) |                                                          |



**MÄRKUS:** Kui mõni artiklistest on kahjustatud või puudub, siis võtke ühendust edasimüüjaga.



### MÄRKUSED.

#### • Kasutage välist USB kõvaketast/mälupulk:

- Traadita ruuter töötab enamike kuni 2TB USB kõvaketaste/ välkmäluketastega ja toetab lugemise-kirjutamise juurdepääsu vormingutes FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 ja NTFS.
- USB ketta turvaliseks eemaldamiseks käivitage veebipõhine graafiline kasutajaliides (**<http://192.168.1.1>**), klõpsake USB ikooni ja klõpsake valikut **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Väljuta USB 3.0 / USB 2.0)**.
- USB ketta ebaõigel viisil eemaldamine võib rikkuda andmed.
- Traadita ruuteri poolt toetatavate failisüsteemide ja kõvaketta sektiioonide loendi leiata aadressil **<http://event.asus.com/networks/disksupport>**
- Traadita ruuteri poolt toetatavate printerite loend on toodud aadressil **<http://event.asus.com/networks/printersupport>**

## Ruuteri installimine

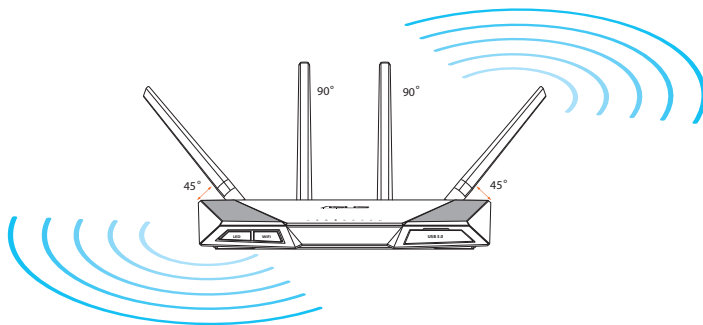


**TÄHTIS!** Enne ruuteri paigaldamist veenduge, et interneti-ühendus on saadaval

### 1. Traadita ruuteri paigutamine

Traadita signaali parimaks edastuseks traadita ruuteri ja sellega ühendatud võrguseadmete vahel tehke järgmist:

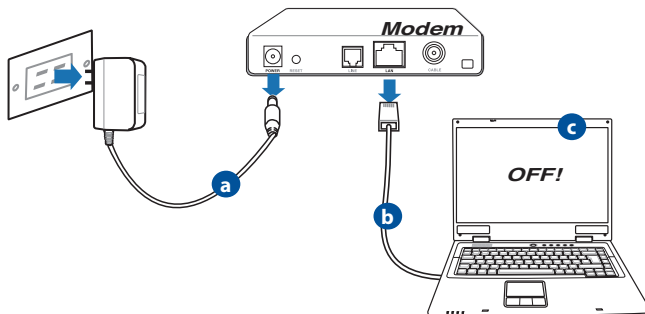
- Paigutage traadita ruuter kesksesse kohta, et tagada võrguseadmetele maksimaalne traadita side levi ulatus.
- Hoidke seade eemal metalltõketest ja otsesest päikesevalgusest.
- Hoidke seade eemal 802.11g või 20MHz Wi-Fi seadmetest, 2,4GHz arvuti välisseadmetest, Bluetooth-seadmetest, juhtmeta telefonidest, transformatoritest, suure jõudlusega mootoritest, fluorestsentsvalgusest, mikrolaineahjust, külmikutest ja teistest tööstusseadmetest, et vältida signaali häiret või kadu.
- Parima kvaliteediga traadita signaali tagamiseks paigutage kolm eemaldatavat antenni alltoodud joonisel näidatud viisil.
- Värskendage süsteemi alati uusima püsivaraga. Külastage ASUS veebisaiti aadressil **<http://www.asus.com>**, et saada uusimaid püsivaravärskendusi.





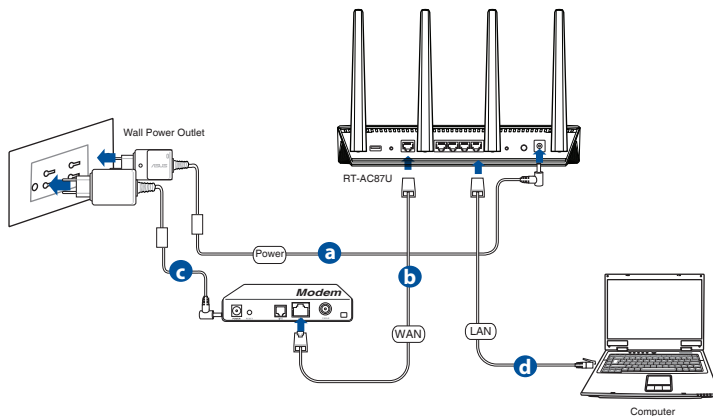
## 2. Modemi ettevalmistamine.

- a: Eemaldage vahelduvvoolu toitejuhe pistikupesast ja lahutage toitejuhtme teine ots kaabel-/ADSL modemilt.
- b: Lahutage kaabel-/ADSL modemilt võrgukaabel.
- c: Taaskäivitage arvuti (soovitav).



**HOIATUS!** Enne juhtmete/kaablite lahti ühendamist veenduge, et kaabel-/ADSL-modem on välja lülitatud vähemalt kaheks minutiks. Kui modemil on varuaku, siis eemaldage ka see.

## 3. Häälestage traadita keskkond.





- a. Sisestage traadita ruuteri vahelduvvoolu adapter DC-IN porti ja ühendage see toitepistikupesasse.
- b. Kasutades võrgukaablit, ühendage modem traadita ruuteri WAN porti.
- c. Sisestage modemi vahelduvvoolu adapter DC-IN porti ja ühendage see toitepistikupesasse.
- d. Sisestage traadita ruuteri vahelduvvoolu adapter DC-IN porti ja ühendage see toitepistikupesasse.

#### 4. Keelake teatud sätted arvutis.

- a. Keelake puhverserver, kui see on aktiveeritud.
  - b. Seadistage TCP/IP sätteid nii, et IP-aadressi hankimine toimuks automaatselt.
-  keelake sissehelistusühendus, kui see on aktiveeritud.

---

**MÄRKUS.** Täiendavat teavet arvuti sätete keelamise kohta vt jaotisest ***Korduma kippuvad küsimused (KKK)***.

---





## Ruuteri häälestamine, kasutades funktsiooni Quick Internet Setup Wizard (Interneti kiirhäälestuse viisard)

Ruuteri häälestamine, kasutades funktsiooni Quick Internet Setup (Interneti kiirhäälestus):

1. Vajutage toitenuppu ruuteri tagaküljel. Veenduge, et toite-, LAN ja LED indikaatorid on sees.
2. Käivitage veebibrauser, nt Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, või Safari.



**MÄRKUS:** Kui utiliit QIS ei käivitu automaatselt, siis sisestage aadressiribale aadress <http://192.168.1.1> või <http://router.asus.com> ja värskendage uuesti brauserit.

3. Määrake ruuterile sisselogimisnimi ja parool ning klõpsake ikooni **Next (Edasi)**. Te vajate seda sisselogimisnime ja parooli ruuterisse RT-AC87U sisselogimiseks, et kuvada või muuta ruuteri sätteid. Soovitatav on ruuteri kasutajanimi ja parool edaspidiseks kasutamiseks üles märkida.
4. Traadita ruuteri funktsioon Quick Internet Setup (QIS) tuvastab automaatselt, kas teie ISP ühenduse tüüp on **Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP** või **Static IP**. Vajalikku teavet interneti-ühenduse tüübi kohta saate oma interneti-teenuse pakujalt (ISP-lt). Kui teie ühenduse tüübiks on Dynamic IP (DHCP), siis tuvastab QIS viisard automaatselt järgmise sammu.



**MÄRKUS.** Kui teie ühenduse tüübiks on **Static IP**, valige määrang Static IP (Staatiline IP) ja klõpsake nuppu **Next (Edasi)**. Sisestage ISP-lt saadud IP-aadress, alamvõrgu mask, vaikelüüs ja DNS serveri andmed. Jätkamiseks klõpsake nuppu **Next (Edasi)**.

5. Määrake võrgu nimi (SSID) ja turvavõti 2,4GHz ja 5GHz traadita ühenduse jaoks. Kui olete lõpetanud, klõpsake käsku **Apply (Rakenda)**.
6. Kuvatakse teie Interneti- ja traadita ühenduse sätted. Jätkamiseks klõpsake käsku **Next (Edasi)**.
7. Lugege traadita võrguühenduse õpikut. Kui olete lõpetanud, siis klõpsake ikooni **Finish (Lõpeta)**.



---

**MÄRKUS:**

- Te saate määrata võrgule nime, mis sisaldab kuni 32 märki.
  - Vajaduse korral vaadake häälestuse videojuhendit.
-



## Looge ühendus traadita võrguga

Traadita klientide (notebook-arvuti, tahvelarvuti nutitelefon jne) ühendamiseks ruuteri RT-AC87U traadita võrku on kaks võimalust

### Looge ühendus traadita võrguga käsitsi

1. Traadita võrguga käsitsi ühenduse loomiseks.  
Lubage traadita kliendil WiFi-funktsioon, et skaneerida saadaolevaid traadita võrke.
2. Valige SSID või võrgu nimi, mille te määrasite ruuteri RT-AC87U võrgule.
3. Sisestage parool ja klõpsake käsku **Connect (Loo ühendus)**.

### Looge traadita võrguga ühendus WPS-i kaudu

Ruuteril RT-AC87U asuv WPS-nupp (Wi-Fi Protected Setup) võimaldab teil ühendada oma traadita kliendi ruuteri RT-AC87U võrku ilma parooli sisestamata.

Traadita võrguga ühenduse loomiseks WPS-i kaudu:

1. Vajutage WPS-nuppu ruuteri RT-AC87U tagaküljel. WPS-nupu asukoha kohta leiate teavet jaotisest **Kiire pilguheit ruuterile RT-AC87U**.
2. Vajutage kahe minuti jooksul oma traadita kliendi WPS-nuppu või järgige WPS-i juhendit, mis kaasnes traadita kliendiga. WPS-i kaudu ühenduse loomisel vilgub ruuteril asuv toite LED indikaator.
3. Oodake, kuni ruuteri toite LED indikaator jääb püsivalt helendama, mis viitab sellele, et ühenduse loomine ruuteri ja traadita kliendi vahel õnnestus.

## Ruuteri haldamine, kasutades ASUSWRT veebipõhist graafilist kasutajaliidest

Teie traadita ruuter on varustatud intuitiivse ASUSWRT veebipõhise graafilise kasutajaliidesega. ASUS-WRT võimaldab teil mugavalt veebibrauserist, nagu Explorer, Firefox, Safari või Google Chrome, erinevaid funktsioone konfigureerida.



**MÄRKUS.** Kasutage otsinuriba liidese alaosas, et saada täiendavat teavet ASUS'e tehnilise toe saidilt aadressil <http://support.asus.com>



### OLULINE!

- Täiendavat teavet ruuteri veebipõhise graafilise kasutajaliidese kohta leiate kasutusjuhendist.
- Parima kogemuse tagamiseks kontrollige alati püsivara ja veenduge, et see on täiendatud uusima versiooniga.
- Külastage ASUS Networking'i videokanalit, et vaadata videojuhendit nende funktsioonide kasutamise kohta.





## AiCloud

Äpp ASUS AiCloud tagab teile juurdepääsu andmetele alati ja kõikjal, kus on interneti-ühendus. See võimaldab ka juurdepääsu ASUS WebStorage kontole AiCloud'i mobiilirakenduse kaudu teie iOS- või Android-seadmest või veebi-brauseri kaudu.

AiCloud'i installimiseks:

1. Veenduge, et teie ruuteril on uusim püsivara versioon ja et see toetab AiCloud'i.
2. Laadige alla AiCloud'i äpp Google Play'st või App Store'ist.
3. Installige oma ruuterisse USB mäluseade. USB portide asukoha kohta leiate teavet jaotisest **Kiire pilguheit ruuterile RT-AC87U**.
4. Ühendage oma iOS- või Android-seadmed WiFi-võrgu kaudu ruuteriga. AiCloud'i äpp juhendab teid automaatselt läbi häälestusprotsessi.
5. Te saate nüüd kõiki faile USB mäluseadmest kasutada, striimida või jagada. Täiendavat teavet leiate ASUS AiCloud'i puudutavast jaotisest. Samm-sammulised instruktsioonid leiate videojuhendist.

Eesti



Google Play



App Store



## Korduma kippuvad küsimused (KKK)

**Pärast vajalike sammude läbimist ei saa ma ikkagi juurdepääsu traadita ruuteri veebipõhisele graafilisele kasutajaliidesele (web GUI), et konfigureerida traadita ruuteri sätteid.**

Veenduge, et arvuti puhversätted on keelatud ja et arvuti IP-aadress tuuakse DHCP serverist automaatselt; puhversätete keelamise kohta leiate täpsemat teavet ASUS'e toetenuste saidilt aadressil <http://support.asus.com>. Kasutage oma Windows® või Mac operatsioonisüsteemi spikrifunktsiooni, et saada täpsemat teavet selle kohta, kuidas kasutada DHCP serverit IP-aadresside toomiseks.

**Klient ei saa luua traadita ühendust ruuteriga.**

### Leviulatusest väljas:

- Viige ruuter traadita klientseadmele lähemale.
- Proovige muuta kanali sätteid.

### Autentimine:

- Kasutage ruuteri ühendamiseks traadiga ühendust.
- Kontrollige traadita turvalisuse sätteid.
- Vajutage rohkem kui viis sekundit seadme tagapaneelil olevat nuppu Reset (Lähtesta).

### Ei leia ruuterit:

- Vajutage rohkem kui viis sekundit seadme tagapaneelil olevat nuppu Reset (Lähtesta).
- Kontrollige traadita adapteri sätteid (nt SSID ja krüptimissätteid).

**Ei saa juurdepääsu Internetile, kasutades LAN adapterit.**

- Viige ruuter traadita kliendile lähemale.
- Kontrollige, kas traadita adapter on ühendatud õige traadita ruuteriga.
- Kontrollige, kas kasutatav traadita kanal vastab teie riigis/regioonis kättesaadavatele kanalitele.
- Kontrollige krüptimissätteid.



- Kontrollige, kas ADSL- või kaabelühendus on õige.
- Proovige uuesti, kasutades teist Etherneti kaablit.

**Kui ADSL ruuteri indikaatortuli "LINK" (Link) vilgub pidevalt või on kustunud, siis puudub juurdepääs Internetile - ruuter ei saa luua ühendust ADSL võrguga.**

- Veenduge, et kõik kaablid on õigesti ühendatud.
- Ühendage ADSL- või kaabelmodemi toitejuhe lahti, oodake mõni minut, seejärel taasühendage toitejuhe.
- Kui ADSL ruuteri tuli ikkagi vilgub või on VÄLJAS (OFF), siis võtke ühendust ADSL teenuse pakkujaga.

#### **Olen unustanud võrgu nime või turvavõtmed.**

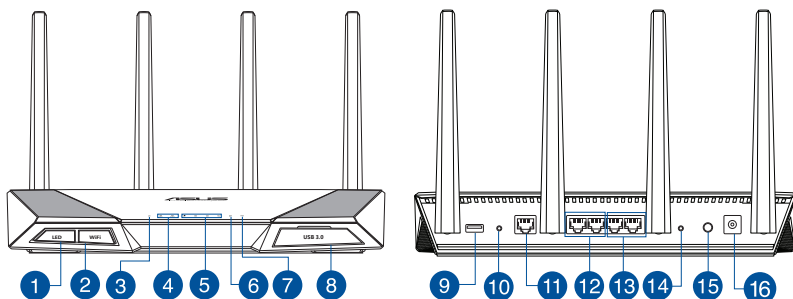
- Proovige uuesti häälestada traadita ühendus ja konfigureerida krüptimissätteid.
- Vajutage nuppu Reset (Lähtestamine) rohkem kui viis sekundit süsteemi lähtestamiseks või selle tehasesätete taastamiseks.
- Tehase vaikesätteid:

|                                                |                                   |                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| <b>Kasutajanimi/parool:</b><br>: admin / admin | <b>IP-aadress:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b> ASUS |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|

#### **Kust leida täiendavat teavet traadita ruuteri kohta?**

- Juhendite ja toe CD
- KKK võrgus: <http://support.asus.com/faq>
- Tehnilise toe leht: <http://support.asus.com>
- Infoliin: Vt lisajuhendi jaotist Tugiliin.

## Az RT-AC87U gyors áttekintése



|                                                                                                                                                                 |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 LED Be/Ki gomb                                                                                                                                                | 9 Portok USB 2.0                          |
| 2 Wi-Fi Be/Ki gomb                                                                                                                                              | 10 WPS gomb                               |
| 3 Bekapcsolt állapot LED                                                                                                                                        | 11 Portok WAN (Internet)                  |
| 4 2.4GHz LED / 5GHz LED                                                                                                                                         | 12 Portok LAN 3 ~ 4                       |
| 5 LAN 1~4 LED                                                                                                                                                   | 13 Portok LAN 1 ~ 2 (Csoportosító portok) |
| 6 WAN (Internet) LED<br><b>Vörös:</b> Nincs IP vagy nincs fizikai kapcsolat.<br><b>Fehér:</b> Fizikai kapcsolat áll fenn egy nagy kiterjedésű hálózattal (WAN). | 14 Alaphelyzet gomb                       |
| 7 WPS LED                                                                                                                                                       | 15 hálózati kapcsoló                      |
| 8 Portok USB 3.0                                                                                                                                                | 16 Hálózati (DC bemeneti) port            |





## Contenido del paquete

- |                                                             |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                | <input checked="" type="checkbox"/> Hálózati adapter                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Hálózati kábel (RJ-45)  | <input checked="" type="checkbox"/> Gyors üzembe helyezési útmutató |
| <input checked="" type="checkbox"/> Támogató CD (kézikönyv) |                                                                     |



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



### MEGJEGYZÉSEK:

#### • USB külső merevlemez/Flash lemez:

- A vezeték nélküli útválasztó a legtöbb USB merevlemezzel/Flash lemezzel maximum 2 terabájt méretig szabadon használható, ezen felül az útválasztó támogatja a FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 és NTFS fájlrendszerekhez történő írásvédett hozzáférést.
- Az USB-lemez biztonságos eltávolításához indítsa el a webes felületet (**<http://192.168.1.1>**), majd a **Network Map (Hálózati térkép)** oldal jobb felső részén kattintson az USB ikonra, majd az **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (USB 3.0 / USB 2.0 kiadása)** elemre.
- Ha az USB-lemezt nem megfelelően távolítja el, az adatok megsérülhetnek.
- A vezeték nélküli útválasztó által támogatott fájlrendszer- és merevlemez-partíciók listáját a **<http://event.asus.com/networks/disksupport>** oldalon tekintheti meg.
- A vezeték nélküli útválasztó által támogatott nyomtatók listájáért látogasson el a **<http://event.asus.com/networks/printersupport>** weboldalra.





## A router üzembe helyezése

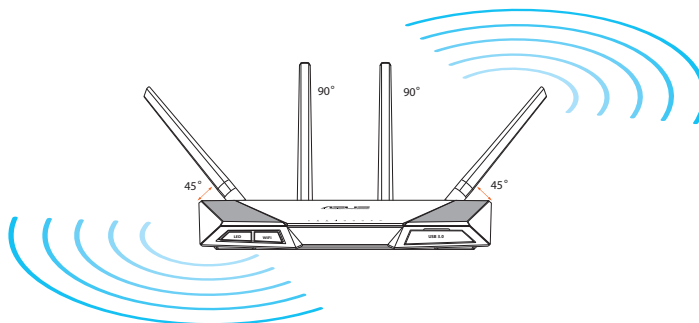


**FONTOS:** a router telepítése előtt győződjön meg arról, hogy van elérhető internetkapcsolat.

### 1. A router elhelyezése.

A vezeték nélküli router és a hálózati eszközök közötti legjobb vezeték nélküli jelátvitel érdekében gondoskodjon a következőkről:

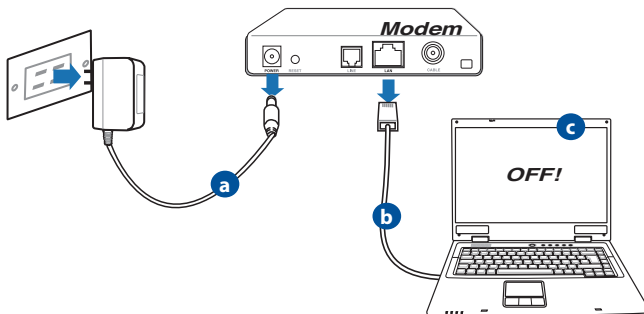
- A vezeték nélküli routert központi területen helyezze el, hogy ideális vezeték nélküli lefedettséget biztosítson valamennyi hálózati eszköz számára.
- Az eszközt tartsa távol a fém akadályoktól és a közvetlen napsütéstől.
- Az eszközt tartsa távol 802.11g vagy csak 20 MHz-en működő Wi-Fi eszközöktől, 2,4 GHz-es működő számítógépes perifériáktól, Bluetooth eszközöktől, vezeték nélküli telefonoktól, transzformátoroktól, nagyteljesítményű motoroktól, fénycsövektől, mikrohullámú sütőktől, hűtőszekrényektől és egyéb ipari berendezésektől a jel akadályozásának elkerülése érdekében.
- A megfelelő erősségű vezeték nélküli jel érdekében a három leszerelhető antenna tájolását az alábbi ábra szerint állítsa be.
- A firmware-t mindig a legújabb verzióra frissítse. Látogassa meg az ASUS weboldalát a <http://www.asus.com> címen a legfrissebb firmware-ért.





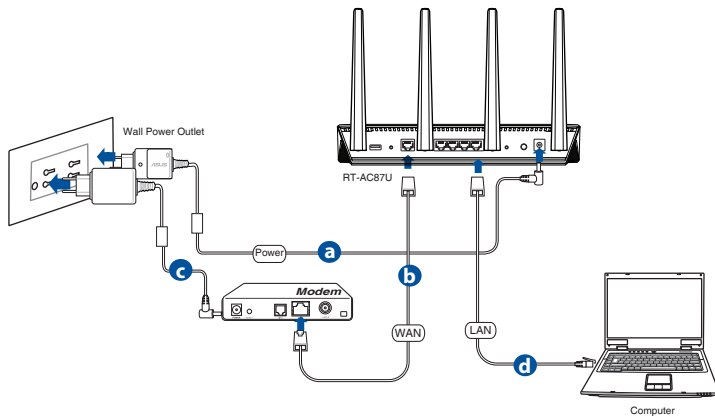
## 2. Készítse elő a modemet.

- Húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzatból, majd válassza le a kábel-/ADSL-modeméről.
- Válassza a hálózati kábelt kábel-/ADSL-modeméről.
- Indítsa újra a számítógépet (ajánlott).



**FIGYELMEZTETÉS!** A vezetékek, illetve kábelek leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy a kábel/ADSL modem legalább két perce ki van kapcsolva. Ha a modem biztonsági akkumulátorral rendelkezik, azt is távolítsa el.

## 3. Állítsa be a vezeték nélküli környezetet.





- a. Húzza ki a hálózati adaptert a csatlakozóaljzatból, majd válassza le a kábel-/ADSL-modeméről.
- b. Egy másik hálózati kábel segítségével kösse össze a modemet a vezeték nélküli router WAN csatlakozójával.
- c. Csatlakoztassa a modem hálózati adapterét a DC tápcsatlakozó aljzathoz, majd dugja a fali aljzatba.
- d. Válassza a hálózati kábelt kábel-/ADSL-modeméről.

#### 4. Tiltson le bizonyos beállításokat a számítógépen.

- a. Tiltson le a proxy-szerver, ha engedélyezve van.
- b. Végezze el a TCP/IP beállításokat, hogy az IP-címet automatikusan lekérje.
- c. Tiltson le a betárcsázós kapcsolatot, ha engedélyezve van.



**MEGJEGYZÉS:** A számítógépes beállítások letiltásáról további részleteket a **Gyakran ismétlődő kérdések (GYIK)** című részben olvashat.





## A router telepítése a Quick Internet Setup varázsló segítségével

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

1. Nyomja meg az üzemkapcsolót gombot a router hátlapján. Győződjön meg arról, hogy a Tápfeszültség, LAN és WAN LED-ek világítanak.
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 RT-AC87U eszközre a router beállításainak megtekintéséhez, illetve módosításához. A későbbi használat céljából jegyezze fel a routerhez szükséges bejelentkezési nevet és jelszót.
4. A vezeték nélküli útvalasztó gyors internetbeállítási (QIS) funkciója automatikusan felismeri, hogy az internetkapcsolat típusa **Dynamic IP (Dinamikus IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** vagy **Static IP (Statikus IP)**. Kérjük, szerezzé be az internet-kapcsolathoz szükséges információkat az internet-szolgáltatótól (ISP). Ha kapcsolattípusa Dinamikus IP (DHCP), a QIS varázsló automatikusan a következő lépésre irányítja.



**MEGJEGYZÉS:** ha kapcsolattípusa Statikus IP, válassza a **Static IP (Statikus IP)** elemet és kattintson a **Next (Tovább)** gombra. Gépelje be az internetszolgáltató által megadott IP-címet, alhálózati maszkot, alapértelmezett átjárót és DNS szerverinformációkat. A folytatáshoz kattintson a **Next (Tovább)** gombra.



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.



---

**MEGJEGYZÉS:**

- Olyan hálózati nevet adjon meg, amely maximum 32 karaktert tartalmaz.
  - Szükség esetén tekintse meg a beállítás oktatóvideóját.
-



## Csatlakozás a vezeték nélküli hálózathoz

Kétféleképpen kapcsolódhatnak a vezeték nélküli kliensek (notebook, tábla PC, okostelefon stb.) az RT-AC87U vezeték nélküli hálózatahoz.

### Manuális csatlakozás a vezeték nélküli hálózathoz

A vezeték nélküli hálózathoz történő manuális csatlakozáshoz:

1. Engedélyezze a Wi-Fi funkciót vezeték nélküli kliensén az elérhető vezeték nélküli hálózatok kereséséhez.
2. Válassza a RT-AC87U hálózatahoz rendelt SSID-t vagy hálózatnevet.
3. Adja meg a jelszót, majd kattintson a **Connect (Kapcsolódás)** gombra.

### Csatlakozás a vezeték nélküli hálózathoz WPS-en keresztül

Az RT-AC87U WPS (Wi-Fi Protected Setup) gombbal rendelkezik, ami lehetővé teszi a vezeték nélküli kliens csatlakoztatását az RT-AC87U hálózatahoz anélkül, hogy jelszót kellene megadnia.

Vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozáshoz WPS-en keresztül:

1. Nyomja meg a WPS gombot az RT-AC87U hátlapján. A WPS gomb helyét illetően olvassa el az **RT-AC87U gyors áttekintése** című fejezetet.
2. Nyomja meg a WPS gombot a vezeték nélküli kliensen két percen belül, vagy kövesse a vezeték nélküli klienshez mellékelt WPS utasításokat. Amikor WPS-en keresztül csatlakozik, a routeren lévő, bekapcsolt állapotot jelző LED gyorsan villog.
3. Várjon, amíg a router bekapcsolt állapotot jelző LED-je folyamatosan világít, ami a router és a vezeték nélküli kliens sikeres csatlakoztatását jelzi.

## A router kezelése az ASUSWRT web-alapú GUI-n keresztül

A vezeték nélküli router magától értetődő ASUSWRT webes grafikus felhasználói felülettel rendelkezik. Az ASUSWRT lehetővé teszi a szolgáltatásainak egyszerű konfigurálását webböngésző segítségével, mint például Internet Explorer, Firefox, Safari vagy Google Chrome.



**MEGJEGYZÉS:** Használja a felhasználói felület alján lévő keresősávot bővebb információk letöltéséhez az ASUS műszaki támogató oldalról: <http://support.asus.com>



### FONTOS:

- A router webes felületével kapcsolatos részleteit a használati utasításban találja meg.
- Mindig ellenőrizze és frissítse a firmware-t a legújabb verzióra a teljesebb élmény érdekében.
- Látogasson el az ASUS Networking videocsatornára a kiemelt funkciókkal kapcsolatos oktatóvideókért.







## AiCloud

Az ASUS AiCloud adatainak elérését teszi lehetővé bárhol és bármikor, ha internetkapcsolattal rendelkezik. Lehetővé teszi továbbá ASUS WebStorage fiókjának elérését az AiCloud mobilalkalmazáson keresztül iOS vagy Android eszközén, vagy webböngészőn keresztül.

Az AiCloud telepítéséhez:

1. Győződjön meg arról, hogy a router a legújabb firmware verzióval rendelkezik és támogatja az AiCloud alkalmazást.
2. Töltse le az AiCloud alkalmazást a Google play vagy App store üzletből.
3. Csatlakoztassa az USB háttértároló eszközt a routerhez. Az USB-portok helyét illetően olvassa el az **RT-AC87U gyors áttekintése** című fejezetet.
4. Csatlakoztassa iOS vagy Android eszközeit a routerhez Wi-Fi-n keresztül. Az AiCloud alkalmazás automatikusan végigvezeti Önt a beállítás folyamatán.
5. Immár elérheti, adatfolyamon továbbíthatja és megoszthatja fájljait az USB-adathordozón. Az ASUS AiCloud keresése további információkért. Oktatóvideók megtekintése a részletes útmutatóért.



Google Play



App Store





## Gyakran ismételt kérdések (GYIK)

### A lépések végrehajtása ellenére sem tudok hozzáférni a vezeték nélküli útválasztó webes felületéhez, hogy konfiguráljam a vezeték nélküli útválasztó beállításait.

Győződjön meg arról, hogy a PC proxy beállításait letiltotta és a PC IP-címe automatikusan lekérésre kerül a DHCP szerverről. A proxy beállítások letiltásának részleteiért látogassa meg az ASUS Támogató oldalát a következő címen: <http://support.asus.com>. Az IP-címek DHCP szerver általi automatikus letöltésével kapcsolatos részleteket lásd a Windows® vagy Mac operációs rendszer súgójában.

### A kliens nem tud vezeték nélküli kapcsolatot létesíteni a routerrel.

#### Tartományon kívül:

- Próbálja meg közelebb helyezni a routert a vezeték nélküli klienshez.
- Próbálkozzon a csatornák állításával.

#### Hitelesítés:

- Használjon vezetékes kapcsolatot a routerhez történő kapcsolódáshoz.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli biztonsági beállításokat.
- Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátapon lévő Reset (Alaphelyzet) gombot.

#### A router nem található:

- Nyomja meg legalább öt másodpercig a hátapon lévő Reset (Alaphelyzet) gombot.
- Ellenőrizze a vezeték nélküli adapter beállításait, pl. SSID és titkosítás.

### Nem lehet csatlakozni az internethez a vezeték nélküli LAN adapteren keresztül

- Próbálja meg közelebb helyezni a routert a vezeték nélküli klienshez.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő vezeték nélküli routerhez csatlakozik-e a vezeték nélküli adapter.
- Ellenőrizze, hogy a használatban lévő vezeték nélküli csatorna megegyezik az Ön országában/térségében használttal.
- Ellenőrizze a titkosítási beállításokat.





- Ellenőrizze, hogy az ADSL vagy kábel megfelelő csatlakozik-e.
- Próbálkozzon újra egy másik Ethernet kábel használatával.

**Ha az ADSL „LINK” jelű lámpája folyamatosan villog, vagy nem világít, az internet elérése nem lehetséges – a router nem képes kapcsolatot létesíteni az ADSL hálózattal.**

- Győződjön meg arról, hogy minden kábel megfelelően csatlakozik.
- Húzza ki a tápkábelt az ADSL vagy kábelmodemből, várjon néhány percig, majd csatlakoztassa újra.
- Ha az ADSL lámpa továbbra is villog, vagy KIKAPCSOLVA marad, vegye fel a kapcsolatot ADSL-szolgáltatójával.

### Elfelejtette a hálózatnevet vagy a biztonsági kulcsokat.

- Próbálkozzon vezetékes kapcsolat létesítésével, majd a titkosítás ismételt beállításával.
- Tartsa lenyomva a Reset (Alaphelyzet) gombot több mint öt másodpercig, hogy a rendszert alaphelyzetre vagy a gyári alapértelmezett értékekre állítsa vissza.
- Gyári alapbeállítások:

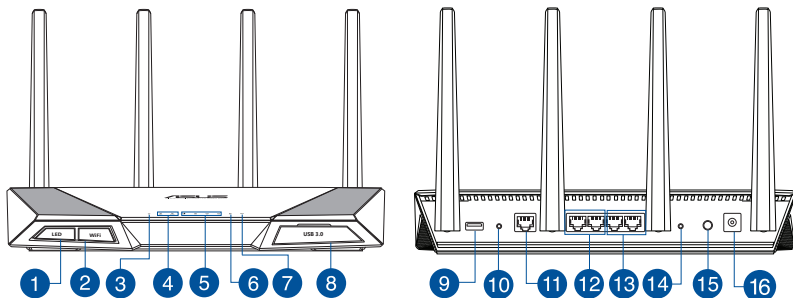
|                                                  |                               |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| <b>Felhasználónév / jelszó:</b><br>admin / admin | <b>IP-cím:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b> ASUS |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|

### Hol találhatok további információt a vezeték nélküli routerrel kapcsolatban?

- Használati utasítás a támogató CD-n
- Online GYIK oldal: <http://support.asus.com/faq>
- Műszaki támogatás oldal: <http://support.asus.com/>
- Ügyfélszolgálati forróvonal: Tekintse meg a Kiegészítő útmutatóban található Támogatási forróvonalat.



## Īss RT-AC87U apraksts



|                                                                                                                              |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1 LED ieslēgšanas/izslēgšanas poga                                                                                           | 9 USB 2.0 osta                          |
| 2 Wi-Fi ieslēgšanas/izslēgšanas poga                                                                                         | 10 WPS button                           |
| 3 Barošanas LED                                                                                                              | 11 WAN (Internet) osta                  |
| 4 2.4GHz LED / 5GHz LED                                                                                                      | 12 LAN 3 ~ 4 ostām                      |
| 5 LAN 1~4 LED                                                                                                                | 13 LAN 1 ~ 2 ostām (Apvienošanas porti) |
| 6 WAN (Interneta) LED<br><b>Sarkana:</b> Nav IP vai savienojuma.<br><b>Balta:</b> Ir savienojums ar teritoriālo tīklu (WAN). | 14 Atiestatīšanas poga                  |
| 7 WPS LED                                                                                                                    | 15 strāvas                              |
| 8 USB 3.0 osta                                                                                                               | 16 Strāvas (DC-IN) osta                 |



## Iepakojuma saturs

- |                                                                          |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                             | <input checked="" type="checkbox"/> Maiņstrāvas adaptēris         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tīkla kabelis (RJ-45)                | <input checked="" type="checkbox"/> Padomi ātrai darba uzsākšanai |
| <input checked="" type="checkbox"/> Atbalsta CD (Lietotāja rokasgrāmata) |                                                                   |



**PIEZĪME:** Ja kāda no šīm lietām ir bojāta vai pazudusi, sazinieties ar pārdevēju.



### PIEZĪMES:

- **USB ārējais HDD (cietā diska diskdzinis)/ zibatmiņas disks:**
  - Bezvadu maršrutētājs darbojas ar vairumu USB HDD (cietā diska diskdziņiem)/zibatmiņas diskiem līdz 2TB un atbalsta lasīšanas-rakstīšanas piekļuvi FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 un NTFS.
  - Lai droši atvienotu USB disku, atveriet tīkla grafiskā lietotāja saskani GUI (**<http://192.168.1.1>**), nospiediet uz USB ikonas un nospiediet **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Izstumt USB 3.0 / USB 2.0)**.
  - Nepareizi izņemot USB disku, dati var tikt bojāti.
  - Lai iepazītos ar datņu sistēmas sarakstu un cietā diska nodalījumiem, ko atbalsta bezvadu maršrutētājs, apmeklējiet **<http://event.asus.com/networks/disksupport>**
  - Lai iepazītos ar printeru sarakstu, ko atbalsta bezvadu maršrutētājs, apmeklējiet **<http://event.asus.com/networks/printersupport>**



## Maršrutētāja uzstādīšana

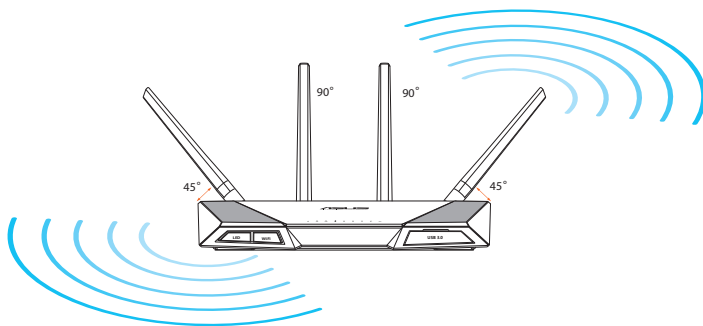


**SVARĪGI:** Pirms maršrutētāja uzstādīšanas pārļiecinieties, ka interneta savienojums ir pieejams.

### 1. Bezvadu maršrutētāja novietošana

Lai būtu laba bezvadu signāla pārraide starp bezvadu maršrutētāju un tam pievienotajām tīkla ierīcēm, pārļiecinieties, ka:

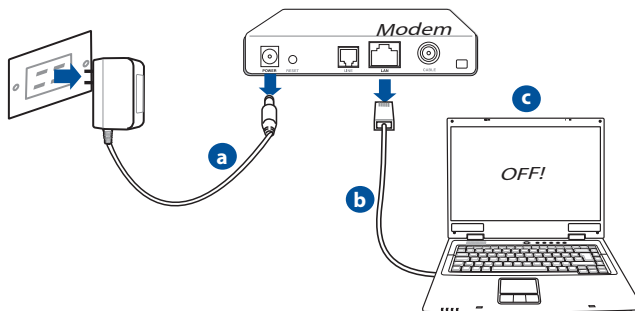
- bezvadu maršrutētājs ir novietots centrālajā zonā, lai sniegtu maksimālu bezvadu pārklājumu tīkla ierīcēm;
- ierīce nav novietota blakus metāliskiem priekšmetiem un tiešā saules gaismā;
- ierīce nav novietota blakus tikai 802,11g vai 20MHz Wi-Fi ierīcēm, 2.4GHz datoram pievienotām ārējām ierīcēm, Bluetooth ierīcēm, bezvadu tālruņiem, transformatoriem, lieljaudas motoriem, dienas gaismas lampām, mikroviļņu krāsnīm, ledusskapjiem un citām rūpnieciskām ierīcēm, lai izvairītos no signāla traucējumiem vai zudumiem.
- Lai būtu labs bezvadu signāls, pavērsiet trīs atdalāmās antenas, kā parādīts zemāk redzamajā attēlā.
- Vienmēr atjauniniet jaunāko programmatūru. Apmeklējiet ASUS tīmekļa vietni <http://www.asus.com>, lai iegūtu jaunāko programmatūru.





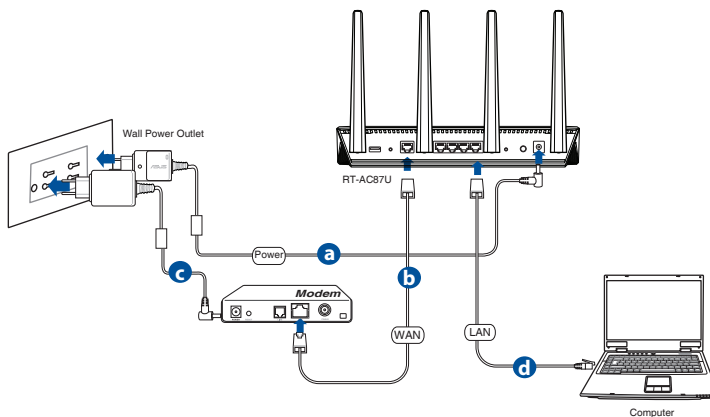
## 2. Sagatavojiet modemu.

- Izvelciet maiņstrāvas adapteri no kontaktligzdas un atvienojiet to no jūsu kabeļa/ADSL modema.
- Atvienojiet tīkla kabeli no jūsu kabeļa/ADSL modema.
- Atsāknējiet savu datoru (ieteicams).



**BRĪDINĀJUMS!** Pirms vadu/kabeļu atvienošanas pārliecinieties, ka kabeļa/ADSL modems bijis izslēgts vismaz divas minūtes. Ja Jūsu modekam ir rezerves akumulators, noņemiet arī to.

## 3. Iestatiet savu bezvadu vidi.



- a. Ievietojiet savu bezvadu maršrutētāja maiņstrāvas adaptera līdzstrāvas izvadu maršrutētāja līdzstrāvas ievades portā un pievienojiet adapteri maiņstrāvas kontaktligzdai.
- b. Izmantojot tīkla kabeli, savienojiet savu modemu ar bezvadu maršrutētāja WAN portu.
- c. Ievietojiet sava modema maiņstrāvas adaptera līdzstrāvas izvadu līdzstrāvas ievades portā un pievienojiet adapteri maiņstrāvas kontaktligzdai.
- d. Izmantojot tīkla kabeli, savienojiet savu datoru ar bezvadu maršrutētāja LAN portu.

#### 4. Atspējojiet savā datorā dažus iestatījumus.

- a. Atspējojiet starpniekserveri, ja tas ir iespējots.
- b. Iestatiet TCP/IP automātiskai IP adreses saņemšanai.
- c. Atspējot iezvanpieejas savienojumu, ja iespējots.



**PIEZĪME:** Sīkāku informāciju par iestatījumu atspējošanu datorā skatiet sadaļā ***Biežāk uzdotie jautājumi (FAQS)***.





## Maršrutētāja iestatīšana, izmantojot ātro interneta iestatīšanas vedni

Lai iestatītu maršrutētāju, izmantojot QIS (ātro interneta iestatīšanu):

1. Nospiediet maršrutētāja aizmugurē esošo ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Pārliecinieties, ka strāvas, LAN un WAN LED indikatori ir ieslēgti.
2. Palaidiet savu tīmekļa pārlūku, piemēram, Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, vai Safari.



**PIEZĪME:** Ja QIS (ātrā interneta iestatīšana) automātiski nepalaižas, ievadiet <http://192.168.1.1> vai <http://router.asus.com> adreses joslā un vēlreiz atsvaidziniet pārlūkprogrammu.

3. Piešķiriet savam maršrutētājam pieteikšanās vārdu un paroli, un nospiediet **Next (Tālāk)**. Jums būs nepieciešams šis pieteikšanās vārds un parole, lai pieteiktos RT-AC87U maršrutētāja iestatījumu apskatei vai izmaiņu veikšanai. Iegaumējiet savu maršrutētāja pieteikšanās vārdu un paroli turpmākai izmantošanai.
4. Bezvadu maršrutētāja ātrās iestatīšanas caur internetu (QIS) funkcija automātiski nosaka, vai jūsu ISP (interneta pakalpojuma sniedzēja) savienojuma veids ir **Dynamic IP (dinamiskā IP)**, **PPPoE (divpunktu protokols caur Ethernet)**, **PPTP (tunelēšanas divpunktu protokols)**, **L2TP (2. slāņa tunelēšanas protokols)** vai **Static IP (statiskā IP)**. Iegūstiet nepieciešamo informāciju par savu interneta savienojuma veidu no sava interneta pakalpojuma sniedzēja (ISP). Ja jūsu savienojuma veids ir dinamiskā IP (DHCP), tad QIS (ātrās interneta iestatīšanas) vednis automātiski novirza uz nākamo darbību.



**PIEZĪME:** Ja jūsu savienojuma veids ir statiskā IP, tad izvēlieties **Static IP (Statiskā IP)** un nospiediet **Next (Tālāk)**. Ievadiet IP adresi, apakštīkla masku, noklusējuma vārteju un DNS servera informāciju, ko nodrošinājis jūsu ISP (interneta pakalpojuma sniedzējs). Nospiediet **Next (Tālāk)**, lai turpinātu.



5. Piešķiriet tīkla nosaukumu (SSID) un drošības atslēgu 2.4GHz un 5GHz bezvadu savienojumam. Kad tas ir izdarīts, nospiediet **Apply (Lietot)**.
6. Parādās interneta un bezvadu iestatījumi. Nospiediet **Next (Tālāk)**, lai turpinātu.
7. Izlasiet bezvadu tīkla savienojuma norādes. Kad tas ir izdarīts, nospiediet **Finish (Pabeigt)**.

**PIEZĪME:**

- Jūs varat piešķirt tīkla nosaukumu, kas sastāv līdz 32 rakstu zīmēm.
- Ja nepieciešams, apskatiet mācību video par uzstādīšanu.



## Pieslēgšanās bezvadu tīklam

Lai pieslēgtos RT-AC87U bezvadu tīklam, jūsu bezvadu klienti to var izdarīt divos veidos (piezīmju grāmatiņa, planšetdators, viedtālrunis u.c.).

### Pieslēgšanās bezvadu tīklam manuāli

Lai pieslēgtos bezvadu tīklam manuāli:

1. Iespējojiet Wi-Fi funkciju savam bezvadu klientam, lai skenētu pieejamos bezvadu tīklus.
2. Atlasiet SSID vai tīkla nosaukumu, kuru esat piešķīris savam RT-AC87U tīklam.
3. Ievadiet paroli un nospiediet **Connect (Pieslēgties)**.

### Pieslēgšanās bezvadu tīklam caur WPS

Maršrutētājam RT-AC87U ir WPS (Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas) poga, lai jūs varētu pieslēgt savu bezvadu klientu pie RT-AC87U tīkla, neievadot paroli.

Lai pieslēgtos bezvadu tīklam caur WPS:

1. Nospiediet RT-AC87U aizmugurē esošo WPS pogu. Skatiet nodaļu **Īss RT-AC87U apraksts**, lai uzzinātu WPS pogas atrašanās vietu.
2. Divu minūšu laikā nospiediet sava bezvadu klienta WPS pogu vai sekojiet WPS instrukcijām, kas pievienotas bezvadu klientam. Pieslēdzoties caur WPS, maršrutētāja strāvas LED indikators ātri mirgo.
3. Pagaidiet, kamēr strāvas LED indikators sāk nepārtraukti degt, kas norāda, ka maršrutētāja savienojums ar bezvadu tīklu ir veiksmīgs.

## Maršrutētāja vadība caur ASUSWRT tīkla grafiskā lietotāja saskarni GUI

Jūsu bezvadu maršrutētājam ir intuitīva ASUSWRT tīkla grafiskā lietotāja saskarne. ASUSWRT ļauj ērti konfigurēt tās dažādās funkcijas caur interneta pārlūkprogrammu, piemēram, Internet Explorer, Firefox, Safari vai Google Chrome.



**PIEZĪME:** Izmantojiet saskarnes apakšā esošo meklēšanas joslu, lai iegūtu vairāk informācijas no ASUS tehniskā atbalsta tīmekļa vietnes <http://support.asus.com>



### SVARĪGI:

- Sīkāku informāciju par maršrutētāja tīkla grafiskā lietotāja saskarnes (GUI) lietošanu skatiet lietotāja rokasgrāmatā.
- Vienmēr pārbaudiet un atjauniniet programmaparatūras jaunāko versiju, lai iegūtu labāko kvalitāti.
- Apmeklējiet ASUS tīklošanas video kanālu, lai apskatītu mācību video par pieejamām funkcijām.





## AiCloud

ASUS AiCloud lietojumprogramma nodrošina piekļuvi jūsu datiem jebkad un jebkur, kad ir pieejams interneta savienojums. Tā ļauj piekļūt arī jūsu ASUS WebStorage kontam caur AiCloud mobilo lietojumprogrammu jūsu iOS vai Android ierīcē, vai caur interneta pārlūkprogrammu.

Lai instalētu AiCloud:

1. Pārliecinieties, lai maršrutētājam ir jaunākā programmaparatūras versija un tā atbalsta AiCloud.
2. Lejupielādējiet AiCloud lietojumprogrammu no Google Play vai lietojumprogrammu veikala.
3. Pievienojiet USB atmiņas ierīci pie maršrutētāja. Skatiet nodaļu **Īss RT-AC87U apraksts**, lai uzzinātu USB portu atrašanās vietu.
4. Pieslēdziet savas iOS vai Android ierīces maršrutētājam caur Wi-Fi. AiCloud lietojumprogramma automātiski parāda iestatīšanas procesu.
5. Tagad jūs varat piekļūt, straumēt un koplietot visus jūsu USB atmiņas failus. Sīkāku informāciju meklējiet ASUS AiCloud. Mācību video apskatāma pakāpeniska rokasgrāmata.



Google Play



App Store



## Biežāk uzdotie jautājumi (FAQs)

**Izpildot visus soļus, es joprojām nevaru piekļūt bezvadu maršrutētāja tīkla grafiskā lietotāja (GUI) saskarnē, lai konfigurētu bezvadu maršrutētāja iestatījumus.**

Pārliecinieties, ka datora starpniekservera iestatījumi ir atspējoti un datora IP adrese tiek iegūta automātiski no DHCP servera. Sīkāku informāciju par starpniekservera iestatījumu atspējošanu meklējiet ASUS atbalsta tīmekļa vietnē <http://support.asus.com>. Sīkāku informāciju par to, kā izmantot DHCP serveri, lai automātiski iegūtu IP adreses, meklējiet Windows® vai Mac operētājsistēmu palīdzības funkcijās.

**Klients nevar nodibināt bezvadu savienojumu ar maršrutētāju.**

### Ārpus zonas:

- Novietojiet maršrutētāju tuvāk bezvadu klientam.
- Mēģiniet izmainīt kanāla iestatījumus.

### Autentificēšana:

- Izmantojiet kabeļa savienojumu, lai pievienotos maršrutētājam.
- Pārbaudiet bezvadu drošības iestatījumus.
- Nospiediet Reset (Atiestatīšana) pogu uz aizmugurējā paneļa un paturiet nospiestu ilgāk par piecām sekundēm.

### Nevar atrast maršrutētāju:

- Nospiediet Reset (Atiestatīšana) pogu uz aizmugurējā paneļa un paturiet nospiestu ilgāk par piecām sekundēm.
- Pārbaudiet SSID un šifrēšanas iestatījumus bezvadu pārveidotājā.

### Nevar piekļūt internetam caur bezvadu LAN pārveidotāju.

- Novietojiet maršrutētāju tuvāk bezvadu klientam.
- Pārbaudiet, vai bezvadu pārveidotājs ir pievienots pareizajam bezvadu maršrutētājam.
- Pārbaudiet, vai izmantojamais bezvadu kanāls atbilst kanāliem, kas pieejami jūsu valstī/ reģionā.
- Pārbaudiet šifrēšanas iestatījumus.



- Pārbaudiet, vai ADSL un kabeļa savienojums ir pareizs.
- Mēģiniet vēlreiz, izmantojot citu Ethernet kabeli.

**Ja ADSL "LINK" lampiņa pastāvīgi mirgo vai neieslēdzas, interneta piekļuve nav iespējama - maršrutētājs nespēj izveidot savienojumu ar ADSL tīklu.**

- Pārliedzinieties, vai visi kabeli ir kārtīgi pievienoti.
- Atvienojiet strāvas vadu no ADSL vai kabeļa modema, pagaidiet dažas minūtes, tad no jauna pievienojiet strāvas vadu.
- Ja ADSL gaismiņa turpina mirgot vai neieslēdzas (OFF), sazinieties ar savu ADSL pakalpojumu sniedzēju.

**Aizmirsu tīkla nosaukumu vai drošības atslēgas.**

- Mēģiniet iestatīt tīkla savienojumu ar vadiem un atkal konfigurējiet šifrēšanas iestatījumus.
- Nospiediet pogu Atiestatīt (Reset) ilgāk par 5 sekundēm, lai atiestatītu vai atjaunotu sistēmu uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.
- Rūpnīcas noklusējuma iestatījumi:

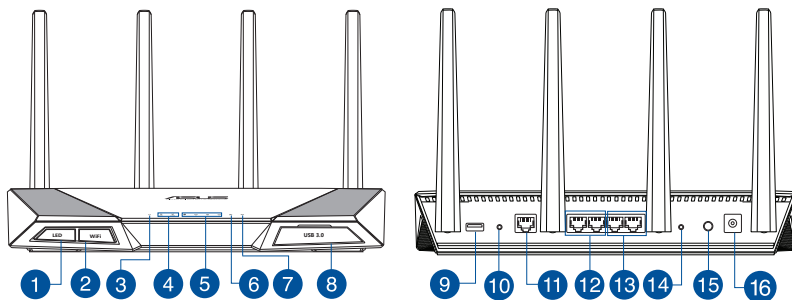
|                                                  |                                   |                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Lietotājmārds / parole :</b><br>admin / admin | <b>IP adrese :</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b><br>ASUS |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|

**Kur es varu atrast plašāku informāciju par bezvadu maršrutētāju?**

- Lietotāja rokasgrāmatā atbalsta CD
- Tiešsaistes BUJ (FAQ) vietnē: <http://support.asus.com/faq>
- Tehniskā atbalsta vietne: <http://support.asus.com/>
- Klientu palīdzības telefons: Lietojiet palīdzības telefonu (Support Hotline),



## Trumpa įrenginio RT-AC87U apžvalga



|                                                                                                                                   |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 LED įjungimo / išjungimo mygtukas                                                                                               | 9 USB 2.0 prievadai                              |
| 2 Wi-Fi įjungimo / išjungimo mygtukas                                                                                             | 10 WPS mygtukas                                  |
| 3 Maitinimo LED                                                                                                                   | 11 WAN (Internet) prievadas                      |
| 4 2.4GHz LED / 5GHz LED                                                                                                           | 12 LAN 3 ~ 4 prievadai                           |
| 5 LAN 1~4 kontrolinė lemputė                                                                                                      | 13 LAN 1 ~ 2 prievadai (Komandinės jungtys)      |
| 6 WAN (Interneto) LED<br><b>Raudona:</b> nėra IP ar fizinio ryšio<br><b>Balta:</b> yra fizinis ryšys su globaliuoju tinklu (WAN). | 14 Paleidimo iš naujo mygtukas                   |
| 7 WPS LED                                                                                                                         | 15 maitinimo jungiklis                           |
| 8 USB 3.0 prievadas                                                                                                               | 16 Maitinimo (nuolatinės srovės įvado) prievadas |





## Pakuotės turinys

- |                                                                                       |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Kintamosios srovės adapteris |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tinklo kabelis(RJ-45)                             | <input checked="" type="checkbox"/> Grei engimo darbui vadovas   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pagalbinis kompaktinis diskas (naudotojo vadovas) |                                                                  |



**PASTABA:** jei kuri nors pakuotės dalis pažeista arba jos nėra, susisiekitė su savo pardavėju.



### PASTABOS:

- **USB išorinis HDD / atminties diskas:**

- Belaidis maršruto parinktuvas veikia su daugeliu USB HDD / atminties diskų (iki 2 TB), jis palaiko skaitymo ir rašymo prieigą FAT16, FAT32, EXT2, EXT3, NTFS.
- Norėdami saugiai pašalinti USB diską, paleiskite internetinę grafinę sąsają (<http://192.168.1.1>), spustelėkite USB piktogramą ir spustelėkite **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (išstumti USB 3.0 / USB 2.0)**.
- Netinkamai išimant USB diską galima sugadinti duomenis.
- Sąrašą failų sistemos ir standžiojo disko skaidinių, suderinamų su belaidžiu maršruto parinktuvu, rasite svetainėje <http://event.asus.com/networks/disksupport>.
- Su belaidžiu maršruto parinktuvu suderinamų spausdintuvų sąrašą rasite svetainėje <http://event.asus.com/networks/printer-support>



## Kelvedžio diegimas

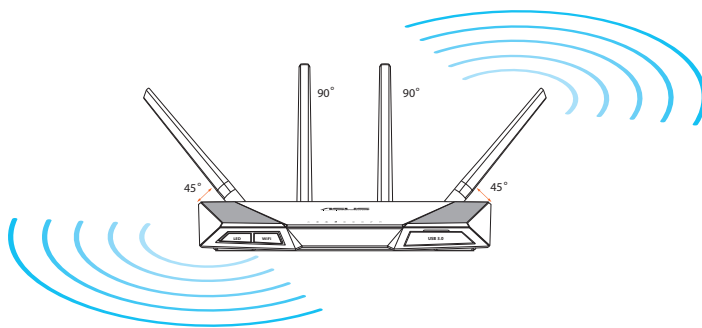


**SVARBU:** prieš įdiegdami maršrutizatorių patikrinkite, ar yra interneto ryšys.

### 1. Vietos išrinkimas belaidžiam maršruto parinktuvui

Kad belaidis signalas tarp belaidžio maršruto parinktuvo ir prie jo prijungtų tinklo įtaisų būtų kuo stipresnis:

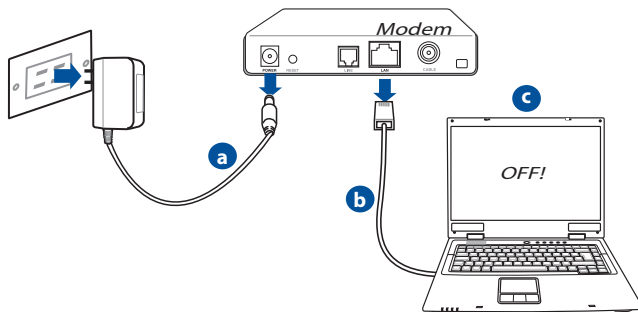
- Belaidį maršruto parinktuvą pastatykite centre, kad belaidė aprėptis, reikalinga tinklo įtaisams, būtų maksimali.
- Įtaisą statykite toliau nuo metalinių kliūčių ir tiesioginės saulės šviesos.
- Įtaisą statykite toliau nuo 802.11g ar 20 MHz tik „Wi-Fi“ įrenginių, 2,4 GHz kompiuterio išorinių prietaisų, „Bluetooth“ įrenginių, belaidžių telefonų, transformatorių, galingų variklių, fluorescencinių lempų, mikrobangų krosnelių, šaldytuvų ir kitų pramoninių įrengimų, kad jie netrukdytų signalui ir jis nedingtų.
- Stipriausią belaidį signalą užtikrinsite tris nuimamas antenas nukreipę taip, kaip parodyta toliau pateiktame paveikslėlyje.
- Nuolat atnaujinkite programinę aparatinę įrangą, kad visada turėtumėte naujausias versijas. Apsilankykite ASUS svetainėje <http://www.asus.com>, joje rasite paskutinius programinės aparatinės įrangos naujinius.





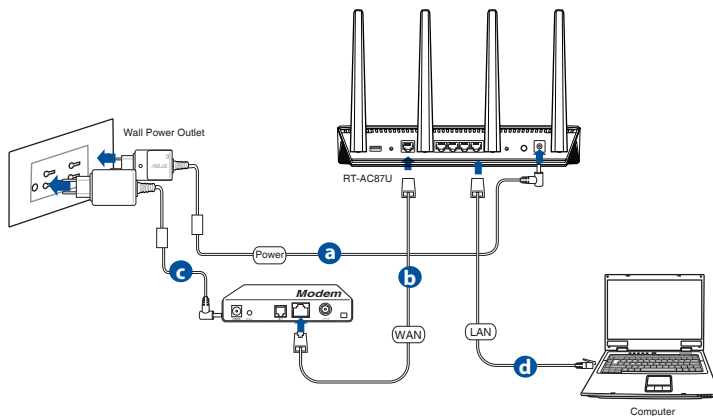
## 2. Parenkite modemą.

- Iš lizdo ištraukite kintamosios srovės adapterį, jį atjunkite nuo savo kabelinio / ADSL modemo.
- Nuo savo kabelinio / ADSL modemo atjunkite tinklo kabelį.
- Perkraukite kompiuterį (rekomenduojama).



**ĮSPĖJIMAS!** Prieš atjungdami visus laidus / kabelius, įsitikinkite, ar jūsų kabelinis / ADSL modemas išbuvo išjungtas bent dvi minutes. Jei modeme yra atsarginis akumuliatorius, išimkite ir jį.

## 3. Nustatykite belaidę aplinką.



- a. Savo belaidžio maršruto parinktuvo kintamosios srovės adapterį įkiškite į nuolatinės srovės įėjimo prievadą ir įkiškite į elektros lizdą.
- b. Kitu tinklo kabeliu modemą prijunkite prie belaidžio maršruto parinktuvo WAN prievado.
- c. Savo modemo kintamosios srovės adapterį įkiškite į nuolatinės srovės įėjimo prievadą ir įkiškite į elektros lizdą.
- d. Tinklo kabeliu kompiuterį prijunkite prie belaidžio maršruto parinktuvo LAN prievado.

#### 4. Pasyvinkite tam tikras savo kompiuterio nuostatas.

- a. Jei įjungtas tarpinis serveris, jį išjunkite.
- b. TCP/IP parametrus nustatykite taip, kad IP adresas būtų gaunamas automatiškai.
- c. Jei įjungtas telefoninis ryšys, jį išjunkite.



**PASTABA:** išsamesnės informacijos apie tai, kaip pasyvinti kompiuterio nuostatas, rasite skirsnyje ***Dažniausiai užduodami klausimai (DUK)***.



## Kelvedžio nustatymas sparčiosios internetinės sąrankos vedliu

Norėdami kelvedį nustatyti naudodami QIS (sparčiąją internetinę sąranką):

1. Kelvedžio užpakalinėje pusėje paspauskite maitinimo mygtuką. Patikrinkite, ar dega maitinimo, LAN ir WAN kontrolinės lemputės
2. Paleiskite savo saityno naršyklę, „Firefox, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Google Chrome“ arba Safari“.



**PASTABA:** jei QIS nepaleidžiama automatiškai, adresų juostoje įveskite <http://192.168.1.1> arba <http://router.asus.com> ir vėl atnaujinkite naršyklę.

3. Priskirkite kelvedžio prisijungimo vardą ir slaptažodį ir spustelėkite **Next** (toliau). Šio prisijungimo vardo ir slaptažodžio reikia norinti prisijungti prie RT-AC87U ir peržiūrėti arba pakeisti kelvedžio nuostatas. Kelvedžio prisijungimo vardą ir slaptažodį užsirašykite, kad vėliau galėtumėte pasižiūrėti, jei prireiktų.
4. Belaidžio maršruto parinktuvo sparčiosios interneto sąrankos (QIS) funkcija automatiškai nustato, ar ISP jungties tipas yra **Dynamic IP (dinaminis IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** ar **Static IP (statinis IP)**. Iš savo interneto paslaugų teikėjo (ISP) gaukite reikiamą informaciją apie jūsų interneto ryšio tipą. Jei tai yra dinaminio IP tipas (DHCP), QIS vedlys automatiškai jus nukreips į kitą veiksmą.



**PASTABA:** jei sujungimo tipas yra statinis IP, pasirinkite **Static IP** ir spustelėkite **Next (toliau)**. Įveskite savo paslaugų teikėjo pateiktą IP adresą, potinklio kaukę, numatytąjį tinklą sietuvą ir DNS serverio duomenis. Spustelėkite **Next (toliau)**, jei norite tęsti.



5. Priskirkite tinklo pavadinimą (SSID) ir saugumo raktą savo 2,4 GHz ir 5 GHz belaidžiam ryšiui. Spustelėkite **Apply (taikyti)**, kai viską padarysite.
6. Rodomos jūsų internetinio ir belaidžio ryšio nuostatos. Spustelėkite **Next (kitas)** ir tęskite.
7. Perskaitykite belaidžio jungimosi instrukciją. Tai padarę spustelėkite **Finish(baigti)**.

**PASTABA:**

- Tinklui galite priskirti vardą, kurį sudaro iki 32 ženklų.
- Jei reikia, pasižiūrėkite mokomąjį sąrankos vaizdo filmą.



## Prisijungimas prie belaidžio tinklo

Belaidžio tinklo klientai (nešiojamasis kompiuteris, planšetinis kompiuteris, išmanusis telefonas ir pan.) prie RT-AC87U belaidžio tinklo gali prisijungti dviem būdais:

### Rankinis prisijungimas prie belaidžio tinklo

Jei norite prie belaidžio tinklo prisijungti rankiniu būdu:

1. Aktyvinkite belaidžio ryšio kliento belaidžio ryšio funkciją, kad nuskaitytumėte pasiekiamus belaidžius tinklus.
2. Pasirinkite SSID arba tinklo pavadinimą, kurį priskyrėte įrenginio RT-AC87U tinklui.
3. Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **Connect (sujungti)**.

### Prisijungimas prie belaidžio tinklo per WPS

Įrenginyje RT-AC87U yra WPS („Wi-Fi“ apsaugotos sąrankos) mygtukas, kad savo belaidį klientą galėtumėte sujungti su RT-AC87U tinklu neįvesdami slaptažodžio.

Prisijungimas prie belaidžio tinklo per WPS:

1. Kelvedžio užpakalinėje pusėje paspauskite WPS mygtuką. WPS išstūmimo mygtuko vietą rasite skyriuje **Trumpa įrenginio RT-AC87U apžvalga**
2. Belaidžio ryšio kliento WPS mygtuką spauskite apie dvi minutes arba vykdykite WPS naudojimo nurodymus, pateiktus belaidžio ryšio kliento instrukcijoje. Prisijungiant per WPS, maitinimo kelvedžio kontrolinė lemputė greitai mirksi.
3. Palaukite, kol kelvedžio maitinimo kontrolinė lemputė pradės degti tolygiai, parodydama, kad kelvedis ir belaidžio ryšio klientas sujungti sėkmingai.



## Kelvedžio priežiūra per ASUSWRT tinklo GUI

Šiame belaidžio ryšio kelvedyje yra įdiegta intuityvioji ASUSWRT tinklo grafinė vartotojo sąsaja. ASUSWRT suteikia galimybę lengvai konfigūruoti įvairias jo funkcijas per tinklo naršyklę, pvz., „Internet Explorer“, „Firefox“, „Safari“ arba „Google Chrome“.



**PASTABA:** jei norite gauti daugiau informacijos iš ASUS techninės pagalbos svetainės <http://support.asus.com>, sąsajos apačioje naudokite ieškos juostą.



### SVARBU:

- daugiau informacijos kaip naudoti kelvedžio tinklo GUI rasite naudotojo vadove.
- Visada tikrinkite ir naujovinkite programinę ir aparatinę įrangą, kad jos versija būtų naujausia (įrenginys veiks geriau).
- Aplankykite „ASUS Networking“ vaizdo kanalą, kuriame rasite mokomųjų vaizdo įrašų apie svarbiausias funkcijas.







## Programa „AiCloud“

„ASUS AiCloud“ programa suteikia prieigą prie jūsų duomenų visuomet ir visur, kai tik turite interneto ryšį. Savo „ASUS WebStorage“ paskyrą taip pat galite pasiekti per mobiliąją savo „iOS“ arba „Android“ įrenginio „AiCloud“ programą, arba per tinklo naršyklę.

Jeigu norite įdiegti „AiCloud“:

1. kelvedžio programinės ir aparatinės įrangos versija turi būti naujausia ir palaikyti „AiCloud“.
2. „AiCloud“ programą atsisiųskite iš „Google Play“ arba „App Store“ parduotuvių.
3. Į kelvedį įdiekite USB saugojimo įrenginį. USB prievadų vietas rasite skyriuje **Trumpa įrenginio RT-AC87U apžvalga**
4. „iOS“ arba „Android“ įrenginius per „Wi-Fi“ sujunkite su kelvedžiu. „AiCloud“ programa automatiškai jus nukreips per visą sąrankos procesą.
5. Dabar galite pasiekti, perduoti ir bendrinti visus USB saugojimo įrenginyje įrašytus failus. Jei reikia daugiau informacijos, naršykite „ASUS AiCloud“. Žiūrėkite mokomuosius vaizdo filmus, kuriuose pateikiami nuoseklūs paaiškinimai.



Google Play



App Store



## Dažniausiai užduodami klausimai (DUK)

### Atlikę nurodytus veiksmus, vis dar negaliu pasiekti belaidžio maršruto parinktuvo internetinės grafinės naudotojo sąsajos (internetinės grafinės sąsajos) ir konfigūruoti belaidžio maršruto parinktuvo nuostatų.

Patikrinkite, ar pasyvintos stalinio kompiuterio tarpinio serverio nuostatos, o kompiuterio IP adresas automatiškai gaunamas iš DHCP serverio. Daugiau informacijos kaip pasyvinti tarpinio serverio nuostatas rasite ASUS palaikymo svetainėje adresu <http://support.asus.com>. Daugiau informacijos, kaip naudotis DHCP serveriu IP adresui automatiškai gauti, rasite įsijungę „Windows®“ arba „Mac“ operacinės sistemos žinyno funkciją.

### Kitas įtaisas negali užmegzti belaidžio ryšio su maršruto parinktuvu.

#### Per toli:

- Maršruto parinktuvą pastatykite arčiau įtaiso, kuriam reikalingas belaidis ryšys.
- Pabandykite pakeisti kanalo nuostatas.

#### Tapatumo nustatymas:

- Prie maršruto parinktuvo junkite laidu.
- Patikrinkite belaidžio ryšio saugos nuostatas.
- Ilgiau kaip penkias sekundes spauskite ant užpakalinio pulto esantį „Reset“ (atstatymo) mygtuką.

#### Nepavyksta rasti maršruto parinktuvo:

- Ilgiau kaip penkias sekundes spauskite ant užpakalinio pulto esantį „Reset“ (atstatymo) mygtuką.
- Patikrinkite belaidžio adapterio nuostatas, pavyzdžiui, SSID ir šifravimo nuostatas.

### Internetas nepasiekiamas naudojantis belaidžiu LAN adapteriu.

- Maršruto parinktuvą pastatykite arčiau įtaiso, kuriam reikalingas belaidis ryšys.
- Patikrinkite, ar belaidžio ryšio adapteris prijungtas prie reikiamo belaidžio maršruto parinktuvo.
- Patikrinkite, ar naudojamas belaidis kanalas atitinka jūsų šalyje / vietovėje prieinamus kanalus.
- Patikrinkite šifravimo nuostatas.



- Patikrinkite, ar tinkamas ADSL arba kabelinis ryšys.
- Pabandykite naudoti kitą eternetio kabelį.

**Jei nuolat blyksi ADSL LINK lemputė arba ji nedega visai, nepavyksta prisijungti prie interneto – maršruto parinktuvas negali užmegzti ryšio su ADSL tinklu.**

- Įsitikinkite, ar tinkamai prijungti visi kabeliai.
- Nuo ADSL arba kabelinio modemo atjunkite maitinimo laidą, palaukite kelias minutes, tada laidą vėl prijunkite.
- Jei ADSL lemputė vis dar blyksi ar NEDEGA, susisiekite su savo ADSL paslaugų teikėju.

**pamiršau tinklo pavadinimą arba saugos raktus.**

- Pabandykite vėl nustatyti belaidį ryšį ir atlikti šifruotųjų parametrų sąranką.
- Ilgiau kaip penkias sekundes spauskite paleidimo iš naujo mygtuką, kad sistema pasileistų iš naujo arba būtų atkurti sistemos numatytieji parametrai.
- Gamykloje numatyti parametrai:

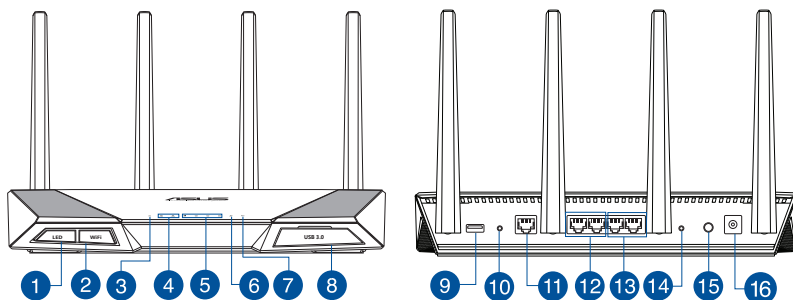
|                                                          |                                   |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| <b>Naudotojo vardas /<br/>Slaptažodis:</b> admin / admin | <b>IP address:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b><br>ASUS |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|

**kur galiu rasti daugiau informacijos apie belaidį maršruto parinktuvą?**

- Naudotojo vadove, kurį rasite pagalbiniame kompaktiniame diske
- Internetinėje klausimų ir atsakymų svetainėje <http://support.asus.com/faq>
- Techninės pagalbos svetainėje <http://support.asus.com/>
- Paskambinę į klientų aptarnavimo liniją, žr. pagalbiniame vadove pateiktą informaciją apie pagalbą telefonu.



## Szybki przegląd routera RT-AC87U



|                                                                                                                                                           |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 Włącznik/wyłącznik LED                                                                                                                                  | 9 Port USB 2.0                                    |
| 2 Włącznik/wyłącznik Wi-Fi                                                                                                                                | 10 Przycisk WPS                                   |
| 3 Dioda LED zasilania                                                                                                                                     | 11 Port WAN (Internet)                            |
| 4 Dioda 2.4GHz LED/ Dioda 5GHz LED                                                                                                                        | 12 Porty LAN 3 ~ 4                                |
| 5 LAN 1~4 LED                                                                                                                                             | 13 Porty LAN 1 ~ 2 (Porty tworzenia zespołu)      |
| 6 WAN (Internet) LED<br><b>Czerwony:</b> brak adresu IP lub połączenia fizycznego.<br><b>Biały:</b> dostępne połączenie fizyczne z siecią rozległą (WAN). | 14 Przycisk Reset                                 |
| 7 Dioda LED WPS                                                                                                                                           | 15 Włącznik zasilania                             |
| 8 Port USB 3.0                                                                                                                                            | 16 Port wejścia zasilania (Wejście prądu stałego) |



## Zawartość opakowania

- |                                                                     |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                        | <input checked="" type="checkbox"/> Adapter zasilania                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kabel sieciowy (RJ-45)          | <input checked="" type="checkbox"/> Instrukcja szybkiego uruchomienia |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pomocniczy dysk CD (podręcznik) |                                                                       |



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



### UWAGI:

#### • Zewnętrzny dysk twardy/dysk flash USB:

- Router bezprzewodowy działa z większością dysków twardych /dysków flash USB o wielkości do 2TB i obsługuje odczyt – zapis dla systemów plików FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 i NTFS.
- W celu bezpiecznego odłączenia dysku USB, uruchom interfejsu użytkownika sieci web (<http://192.168.1.1>), a następnie w górnym, prawym rogu strony **Network Map (Mapa sieci)**, kliknij ikonę USB, a następnie kliknij pozycję **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Wysuń dysk USB 3.0 / USB 2.0)**.
- Nie prawidłowe odłączenie dysku USB może spowodować uszkodzenie danych.
- W celu uzyskania listy systemów plików i partycji dysku twardego, które obsługuje router bezprzewodowy, odwiedź <http://event.asus.com/networks/disksupport>
- W celu uzyskania listy drukarek, które obsługuje router bezprzewodowy, odwiedź <http://event.asus.com/networks/printersupport>



## Instalacja routera

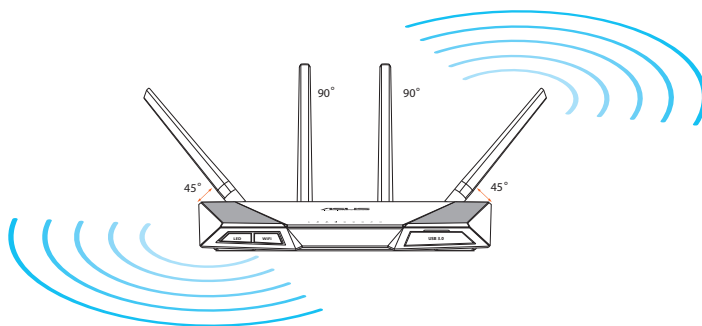


**WAŻNE:** Przed instalacją routera należy sprawdzić, czy jest dostępne połączenie z Internetem.

### 1. Pozycjonowanie routera

Dla zapewnienia najlepszej transmisji sygnału bezprzewodowego pomiędzy routerem bezprzewodowym a podłączonymi urządzeniami sieciowymi należy upewnić się, że:

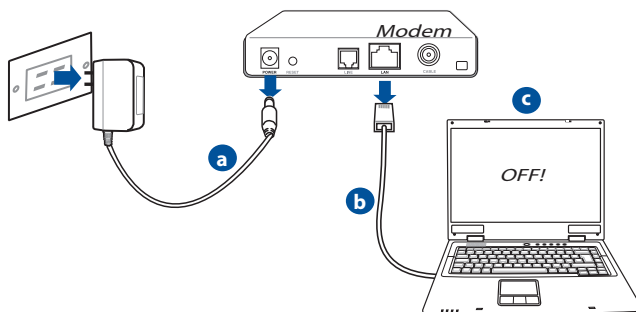
- Router bezprzewodowy jest umieszczony centralnie, aby zapewnić maksymalny zasięg transmisji bezprzewodowej do urządzeń sieciowych.
- Urządzenie trzymać z dala od metalowych przeszkód oraz bezpośredniego działania promieniowania słonecznego.
- W celu zapobieżenia zakłóceniom lub utratom sygnału trzymać urządzenie z dala od urządzeń Wi-Fi obsługujących wyłącznie pasma 802.11g lub 20 MHz, komputerowych urządzeń peryferyjnych 2,4 GHz, urządzeń Bluetooth, telefonów bezprzewodowych, transformatorów, silników do wysokich obciążeń, świetlówek, kuchenek mikrofalowych, lodówek oraz innego wyposażenia przemysłowego.
- Aby zapewnić najlepszą jakość sygnału bezprzewodowego, ustaw kierunek odłączanych anten, tak jak na schemacie poniżej.
- Zawsze zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego. Najnowsze informacje dotyczące aktualizacji oprogramowania sprzętowego można uzyskać na stronie internetowej ASUS pod adresem <http://www.asus.com>.





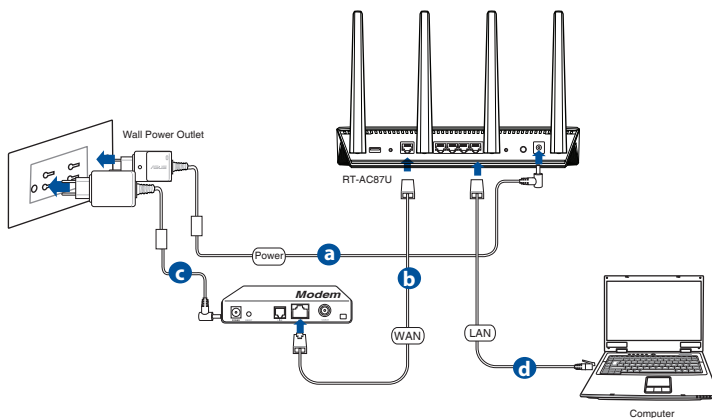
## 2. Przygotuj modem.

- Wyłączyć zasilacz z gniazdka sieciowego i odłączyć go od modemu kablowego/ADSL.
- Odłączyć kabel sieciowy od modemu kablowego/ADSL.
- Uruchom ponownie komputer (zalecane).



**OSTRZEŻENIE!** Przed rozłączeniem przewodów/kabli, upewnij się, że modem kablowy/ADSL został wyłączony na co najmniej dwie minuty. Jeśli modem posiada zapasową baterię, odłącz ją także.

## 3. Skonfiguruj środowisko bezprzewodowe.



- a. Włóż wtyczkę zasilacza prądu przemiennego do gniazda wejścia prądu stałego odbiornika i podłącz zasilacz do gniazda sieciowego.
- b. Używając drugiego kabla sieciowego, podłącz modem do gniazda sieci WAN routera bezprzewodowego.
- c. Włóż wtyczkę zasilacza prądu przemiennego modemu do gniazda wejścia prądu stałego i podłącz zasilacz do gniazda sieciowego.
- d. Używając kabla sieciowego, podłącz komputer do gniazda sieci lokalnej routera bezprzewodowego.

#### 4. Wyłączenie niektórych ustawień komputera.

- a. Wyłączyć serwer proxy jeżeli jest włączony
- b. Skonfigurować ustawienia TCP/IP do automatycznego uzyskiwania adresu IP.
- c. Wyłączyć połączenie dial-up jeżeli jest włączone.



**UWAGA:** Dalsze informacje dotyczące wyłączania ustawień komputera, sprawdź w części **Często zadawane pytania (FAQ)**.





## Konfiguracja routera za pomocą kreatora Quick Internet Setup (Szybka konfiguracja połączenia z Internetem)

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

1. Naciśnij przycisk zasilania znajdujący się z tyłu routera. Upewnij się, że świecą się diody LED zasilania, sieci LAN i WAN.
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 RT-AC87U 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 [Kreator szybkich ustawień połączenia z Internetem]), automatycznie wykrywa typ połączenia ISP **Dynamic IP (Dynamiczne IP), PPPoE, PPTP, L2TP i Static IP (Statyczne IP)**. Uzyskaj niezbędne informacje o typie połączenia z Internetem od usługodawcy internetowego (ISP). Jeśli typem połączenia jest Dynamic IP (DHCP) [Dynamiczny adres IP (DHCP)], nastąpi automatyczne przekierowanie do następnego kroku kreatora QIS (Szybka konfiguracja połączenia z Internetem).



**UWAGA:** Jeśli typem połączenia jest **Static IP (Statyczny adres IP)**, wybierz opcję Static IP (Stacyczny adres IP) i kliknij przycisk Next (Dalej). Wprowadź adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną oraz informacje o serwerze DNS zapewnione przez usługodawcę internetowego. Kliknij przycisk **Next (Dalej)**, aby kontynuować.



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)**.

**UWAGA:**

- Można przydzielić nazwę sieciową o długości do 32 znaków.
- W razie potrzeby należy obejrzeć samouczek wideo dotyczący konfiguracji.



## Nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową

Dostępne są dwa sposoby łączenia klientów sieci bezprzewodowej (komputer notebook, tablet PC, smartfon itp.) z siecią bezprzewodową routera RT-AC87U.

### Ręczne nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową

W celu ręcznego nawiązania połączenia z siecią bezprzewodową:

1. Włącz funkcję Wi-Fi klienta sieci bezprzewodowej, aby wyszukać dostępne sieci bezprzewodowe.
2. Wybierz identyfikator SSID lub nazwę sieci, które przypisano do sieci routera RT-AC87U.
3. Wprowadź hasło, a następnie kliknij przycisk **Connect (Połącz)**.

### Nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową za pomocą funkcji WPS

Router RT-AC87U jest wyposażony w przycisk WPS (Wi-Fi Protected Setup) umożliwiający nawiązywanie połączenia między klientem sieci bezprzewodowej a siecią routera RT-AC87U bez wprowadzania hasła.

W celu nawiązania połączenia z siecią bezprzewodową za pomocą funkcji WPS:

1. Naciśnij przycisk WPS znajdujący się z tyłu routera RT-AC87U. Informacje na temat lokalizacji przycisku WPS można znaleźć w części **Szybki przegląd routera RT-AC87U**.
2. Naciśnij w ciągu dwóch minut przycisk WPS klienta sieci bezprzewodowej lub wykonaj instrukcje obsługi funkcji WPS dołączone do klienta sieci bezprzewodowej. Podczas nawiązywania połączenia za pomocą funkcji WPS dioda LED zasilania routera będzie szybko migać.
3. Poczekaj, aż dioda LED zasilania routera zacznie świecić światłem stałym, co oznaczać będzie pomyślne nawiązanie połączenia między routerem a klientem sieci bezprzewodowej.

## Zarządzanie routerem za pomocą sieciowego interfejsu graficznego ASUSWRT

Router bezprzewodowy jest wyposażony w intuicyjny graficzny sieciowy interfejs użytkownika ASUS-WRT. Interfejs ASUSWRT umożliwia łatwą konfigurację różnych funkcji routera za pomocą przeglądarki sieci Web, takiej jak Internet Explorer, Firefox, Safari lub Google Chrome.



**UWAGA:** Korzystając z paska wyszukiwania znajdującego się na dole okna interfejsu, można uzyskać więcej informacji z witryny pomocy technicznej firmy ASUS dostępnej pod adresem <http://support.asus.com>



### WAŻNE:

- Bardziej szczegółowe informacje na temat korzystania z sieciowego interfejsu graficznego routera można znaleźć w podręczniku użytkownika.
- W celu zapewnienia lepszego działania należy zawsze sprawdzać i uaktualniać oprogramowanie sprzętowe do najnowszej wersji.
- Odwiedź kanał video ASUS Networking z samouczkami video dotyczącymi oferowanych funkcji.





## Aplikacja AiCloud

Aplikacja ASUS AiCloud zapewnia dostęp do danych w dowolnym miejscu i czasie, o ile aktywne jest połączenie z Internetem. Umożliwia ona także uzyskiwanie dostępu do konta w usłudze ASUS WebStorage za pomocą aplikacji AiCloud na urządzenia przenośne z systemem iOS lub Android albo przy użyciu przeglądarki sieci Web.

W celu zainstalowania aplikacji AiCloud:

1. Upewnij się, że na routerze zainstalowana jest najnowsza wersja oprogramowania sprzętowego zapewniająca obsługę aplikacji AiCloud.
2. Pobierz aplikację AiCloud ze sklepu Google Play lub App Store.
3. Podłącz urządzenie pamięci USB do routera. Informacje na temat lokalizacji portów USB można znaleźć w części **Szybki przegląd routera RT-AC87U**.
4. Połącz urządzenie z systemem iOS lub Android z routerem przez sieć Wi-Fi. Aplikacja AiCloud automatycznie przeprowadzi użytkownika przez proces instalacji.
5. Można już uzyskiwać dostęp, przysyłać strumieniowo i udostępniać wszystkie pliki zapisane na urządzeniu pamięci USB. Wyszukaj więcej informacji w aplikacji ASUS AiCloud. Obejrzyj samouczki wideo z instrukcjami krok po kroku.



Google Play



App Store



## Często zadawane pytania (FAQ)

**Po wykonaniu kolejnych czynności, nadal nie mogę uzyskać dostępu do graficznego interfejsu użytkownika routera (web GUI) w celu konfiguracji ustawień routera bezprzewodowego.**

Upewnij się, że ustawienia serwera proxy komputera PC zostały wyłączone oraz że adres IP komputera PC jest uzyskiwany automatycznie z serwera DHCP. Szczegółowe informacje na temat wyłączania ustawień serwera proxy można znaleźć w witrynie pomocy technicznej firmy ASUS dostępnej pod adresem <http://support.asus.com>. Szczegółowe informacje na temat automatycznego uzyskiwania adresów IP z serwera DHCP można znaleźć, korzystając z funkcji pomocy systemu operacyjnego Windows® lub Mac.

**Klient nie może ustanowić połączenia bezprzewodowego z routerem.**

**Poza zakresem:**

- Przesuń router bliżej klienta bezprzewodowego.
- Spróbuj zmienić ustawienia kanałów.

**Uwierzytelnianie:**

- Użyj połączenia przewodowego do połączenia z routerem.
- Sprawdź ustawienia zabezpieczenia połączenia bezprzewodowego.
- Naciśnij przycisk Reset (Zeruj) na tylnym panelu na więcej niż pięć sekund.

**Brak połączenia z routerem:**

- Wciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund przycisk Reset na tylnym panelu routera.
- Sprawdź ustawienia karty sieciowej WLAN takie jak SSID bądź szyfrowanie sieci.

**Nie można uzyskać dostępu do Internetu poprzez adapter bezprzewodowej sieci LAN.**

- Przesuń router bliżej klienta sieci bezprzewodowej.
- Sprawdź, czy adapter sieci bezprzewodowej jest podłączony do prawidłowego routera bezprzewodowego.
- Sprawdź, czy używany kanał transmisji bezprzewodowej jest zgodny z kanałami dostępnymi w danym kraju/regionie.
- Sprawdź ustawienia szyfrowania.



- Sprawdź, czy prawidłowo działa połączenie ADSL lub połączenie kablowe.
- Spróbuj ponownie używając innego kabla Ethernet.

**Jeśli kontrolka ADSL "LINK (ŁĄCZE)" świeci stałym światłem lub jest wyłączona, dostęp do Internetu nie jest możliwy - router nie może nawiązać połączenia z siecią ADSL.**

- Upewnij się, że wszystkie kable są prawidłowo podłączone.
- Odłącz przewód zasilający od modemu ADSL lub modemu kablowego, zaczekaj kilka minut, a następnie podłącz ponownie.
- Jeśli kontrolka ADSL świeci stałym światłem lub pozostaje WYŁĄCZONA, skontaktuj się z dostawcą usługi ADSL.

### **Zapomniano nazwy sieci lub kluczy zabezpieczenia.**

- Spróbować ustanowić połączenie przewodowe i ponownie skonfigurować ustawienia szyfrowania sieci.
- Nacisnąć przycisk Reset na dłużej niż pięć sekund, aby wyzerować lub przywrócić domyślne ustawienia systemu.
- Ustawienia domyślne:

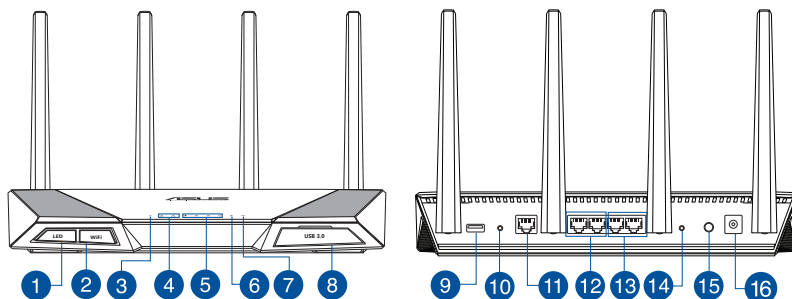
|                                                  |                                 |                      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>Nazwa użytkownika/Hasło:</b><br>admin / admin | <b>Adres IP:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b><br>ASUS |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|

### **Gdzie można znaleźć więcej informacji o routerze bezprzewodowym?**

- Instrukcja obsługi umieszczona na płycie CD ze sterownikami
- Często zadawane pytania online (FAQ): <http://support.asus.com/faq>
- Portal wsparcia technicznego: <http://support.asus.com/>
- Obsługa klienta: Patrz Obsługa klienta w Dodatkowym przewodniku.



## O privire rapidă asupra dispozitivului RT-AC87U



|                                                                                                                                                                                |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 Buton pornire/oprire LED                                                                                                                                                     | 9 Porturi USB 2.0                        |
| 2 Buton pornire/oprire Wi-Fi                                                                                                                                                   | 10 Buton WPS                             |
| 3 Led alimentare                                                                                                                                                               | 11 Porturi WAN (Internet)                |
| 4 2.4GHz LED / 5GHz LED                                                                                                                                                        | 12 Porturi LAN 3 ~ 4                     |
| 5 LED-uri 1~4 pentru LAN                                                                                                                                                       | 13 Porturi LAN 1 ~ 2 (Porturi combinate) |
| 6 WAN (Internet) LED<br><b>Roșu:</b> Nu a fost setată nicio adresă IP sau nu există nicio conexiune fizică.<br><b>Alb:</b> Există o conexiune fizică la o rețea de arie largă. | 14 Buton resetare                        |
| 7 WPS LED                                                                                                                                                                      | 15 Întrerupător                          |
| 8 Porturi USB 3.0                                                                                                                                                              | 16 Port de alimentare (intrare c.c.)     |





## Conteúdo da embalagem

- |                                                              |                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                 | <input checked="" type="checkbox"/> Încărcător            |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rețeaua de cablu (RJ-45) | <input checked="" type="checkbox"/> Ghid rapid de pornire |
| <input checked="" type="checkbox"/> Support CD (User Manual) |                                                           |



**NOTĂ:** Dacă oricare dintre articole este deteriorat sau lipsește, contactați furnizorul.



**NOTĂ:**

• **Unitate de hard disk externă/unitate flash pentru USB:**

- Ruterul fără fir funcționează cu majoritatea unităților de hard disk/unităților flash pentru USB de până la 2 TO și acceptă acces la citire-scriere pentru FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 și NTFS.
- Pentru a elimina în siguranță unitatea USB, lansați interfața grafică Web (**<http://192.168.1.1>**), apoi în colțul din dreapta sus al paginii **Network Map (Hartă rețea)**, faceți clic pe pictograma USB și apoi pe **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Scoatere USB 3.0 / USB 2.0)**.
- Eliminarea incorectă a unității USB poate să cauzeze coruperea datelor.
- Pentru lista sistemelor de fișiere și a partițiilor de hard disk pe care le acceptă ruterul fără fir, vizitați **<http://event.asus.com/networks/disksupport>**
- Pentru lista imprimantelor pe care le acceptă ruterul fără fir, vizitați **<http://event.asus.com/networks/printersupport>**

## Instalarea ruterului

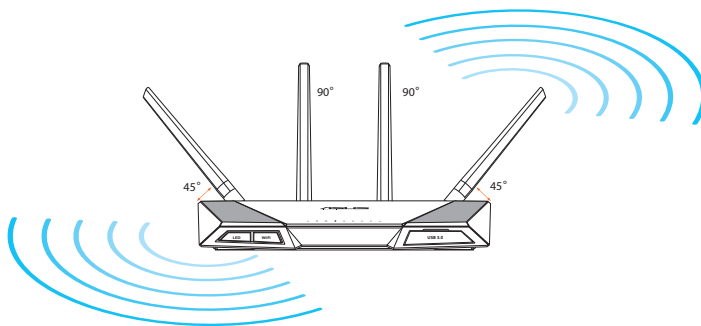


**IMPORTANT:** Înainte de a instala ruterul, asigurați-vă că este disponibilă conexiunea la internet.

### 1. Poziționarea ruterului

Pentru transmisia optimă a semnalului fără fir între ruterul fără fir și dispozitivele de rețea conectate la acesta, asigurați-vă că:

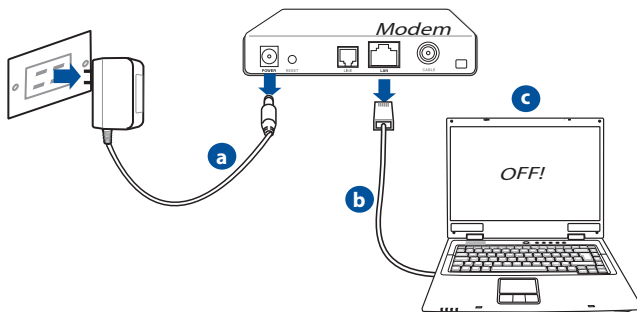
- Așezați ruterul fără fir într-o zonă centrală pentru o acoperire fără fir maximă pentru dispozitivele de rețea.
- Feriți dispozitivul de obstacole de metal și de lumina directă a soarelui.
- Feriți dispozitivul de dispozitive Wi-Fi numai de 802.11g sau 20 MHz, echipamente periferice de 2,4 GHz, dispozitive Bluetooth, telefoane fără fir, transformatoare, motoare de mare putere, lumini fluorescente, cuptoare cu microunde, frigidere și alte echipamente industriale pentru a preveni interferențele sau pierderea semnalului.
- Pentru a asigura un semnal fără fir optim, orientați cele trei antene detașabile conform ilustrației de mai jos.
- Actualizați întotdeauna la cel mai recent firmware. Vizitați site-ul Web ASUS la adresa <http://www.asus.com> pentru a obține cele mai recente actualizări de firmware.





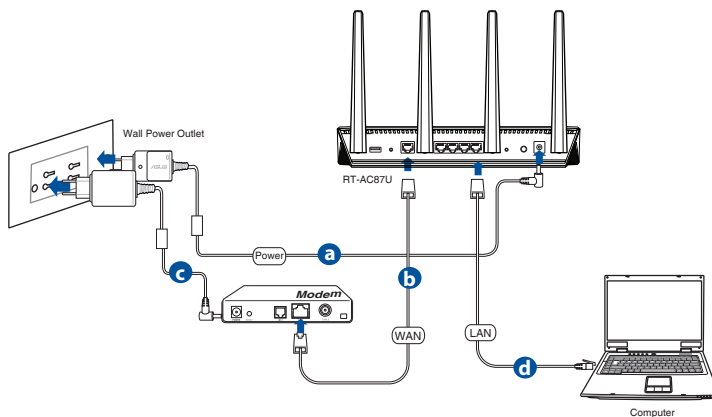
## 2. Pregătirea modemului.

- a: Deconectați adaptorul de c.a. de la priza electrică și deconectați-l de la modemul de cablu/ADSL.
- b: Deconectați cablul de rețea de la modemul dvs. de cablu/ADSL.
- c: Reporniți computerul (recomandat).



**AVERTISMENT!** Înainte de a deconecta firele/cablurile, asigurați-vă că modemul de cablu/ADSL a fost oprit timp de cel puțin două minute. Dacă modemul dispune de o baterie de rezervă, scoateți-o și pe aceasta.

## 3. Configurați mediul dvs.



- a. Introduceți adaptorul c.a. al ruterului fără fir în portul DC-IN și conectați-l la o priză electrică.
- b. Cu ajutorul unui alt cablu de rețea, conectați modemul la portul WAN al ruterului fără fir.
- c. Introduceți adaptorul c.a. al modemului în portul DC-IN și conectați-l la o priză electrică.
- d. Utilizând cablul de rețea, conectați computerul la portul LAN al ruterului fără fir.

#### 4. Dezactivați anumite setări de pe computer.

- a. Dezactivați serverul proxy, dacă este activat.
- b. Configurați setările TCP/IP pentru obținerea automată a unei adrese IP.
- c. Dezactivați conexiunea pe linie comutată, dacă este activată.



**NOTĂ:** Pentru mai multe detalii privind dezactivarea setărilor computerului, consultați secțiunea **Întrebări frecvente**.



## Configurarea ruterului utilizând expertul de configurare rapidă prin internet

Pentru a configura ruterului utilizând expertul QIS (Quick Internet Setup - Configurare rapidă prin internet):

1. Apăsați butonul de alimentare din spatele ruterului. Asigurați-vă că LED-urile pentru alimentare, LAN și WAN sunt aprinse.
2. Lansați browserul dvs. de Web precum Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, sau Safari.



**NOTĂ:** Dacă expertul QIS nu este lansat automat, introduceți <http://192.168.1.1> sau <http://router.asus.com> în bara de adresă și reîmpropătați browserul.

3. Introduceți numele de conectare și parola pentru ruter și faceți clic pe **Next (Următorul)**. Veți avea nevoie de numele de conectare și de parolă pentru a vă conecta la dispozitivul RT-AC87U și pentru a vizualiza sau schimba setările ruterului. Puteți nota undeva numele de conectare și parola ruterului, pentru referințe viitoare.
4. Funcția QIS (Quick Internet Setup - Configurare rapidă la Internet) a ruterului fără fir detectează automat dacă tipul de conexiune de la furnizorul de servicii Internet este **Dynamic IP (IP dinamic)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** și **Static IP (IP static)**. Puteți obține informațiile necesare cu privire la tipul conexiunii la internet de la furnizorul dvs. de servicii internet. Dacă tipul conexiunii dvs. este Dynamic IP (DHCP) (IP dinamic (DHCP)), expertul QIS vă va direcționa automat către următorul pas.



**NOTĂ:** Dacă tipul conexiunii dvs. este **Static IP (IP static)**, alegeți Static IP (IP static) și faceți clic pe Next (Următorul). Tastați informațiile pentru adresa IP, masca de subrețea, gateway-ul implicit și serverul DNS, informații transmise de către furnizorul dvs. de servicii internet. Faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a continua.



5. Atribuiți numele de rețea (SSID) și cheia de securitate pentru conexiunea fără fir de 2,4 GHz și 5 GHz. Faceți clic pe **Apply (Aplicare)** când ați terminat.
6. Se afișează setările dvs. Internet și fără fir. Faceți clic pe **Next (Următorul)** pentru a continua.
7. Citiți asistentul de instruire pentru conexiunea la rețea fără fir. Când ați terminat, faceți clic pe **Finish (Terminare)**.

**NOTĂ:**

- Puteți atribui un nume de rețea de până la 32 de caractere.
- Urmăriți materialul video demonstrativ, dacă este nevoie.



## Conectarea la rețeaua wireless

Există două modalități prin care clienții dvs. wireless (notebook-uri, dispozitive Tablet PC, smartphone-uri etc.) se pot conecta la rețeaua wireless a dispozitivului RT-AC87U.

### Conectarea manuală la rețeaua wireless

Pentru conectarea manuală la rețeaua wireless:

1. Activați funcția Wi-Fi a clientului wireless pentru a scana rețelele wireless disponibile.
2. Selectați SSID-ul sau numele de rețea pe care l-ați atribuit rețelei dispozitivului RT-AC87U.
3. Introduceți parola și faceți clic pe **Connect (Conectare)**.

### Conectarea la rețeaua wireless prin WPS

Dispozitivul RT-AC87U are un buton WPS (Wi-Fi Protected Setup – Configurare Wi-Fi protejată) pentru ca dvs. să puteți conecta clientul wireless la rețeaua dispozitivului RT-AC87U fără a introduce parola.

Pentru conectarea la rețeaua wireless prin WPS:

1. Apăsați butonul WPS din spatele dispozitivului RT-AC87U. Consultați secțiunea **O privire rapidă asupra dispozitivului RT-AC87U** pentru a afla locația butonului WPS.
2. Apăsați butonul WPS al clientului dvs. wireless în decurs de două minute sau urmați instrucțiunile WPS care au însoțit clientul wireless. Când realizați conexiunea prin WPS, LED-ul de alimentare al ruterului va clipi rapid.
3. Așteptați până când LED-ul de alimentare al ruterului rămâne aprins, ceea ce indică realizarea cu succes a conexiunii dintre ruter și clientul wireless.



## Gestionarea ruterului prin intermediul interfeței de utilizare grafică web ASUSWRT

Ruterul dvs. wireless este prevăzut cu intuitiva interfață de utilizare grafică web ASUSWRT. ASUSWRT vă permite să configurați cu ușurință diversele funcții ale ruterului printr-un browser web precum Internet Explorer, Firefox, Safari sau Google Chrome.



**NOTĂ:** Folosiți bara de căutare din partea inferioară a interfeței pentru a obține mai multe informații de pe site-ul de asistență tehnică ASUS, <http://support.asus.com>.



### IMPORTANT:

- Pentru detalii suplimentare referitoare la interfața de utilizare grafică web a ruterului, consultați manualul de utilizare.
- Întotdeauna verificați versiunea firmware-ului și actualizați la cea mai recentă versiune pentru a beneficia de o experiență optimă.
- Accesați canalul video ASUS Networking (Rețelistică ASUS) pentru demonstrații video ale funcțiilor prezentate.







## AiCloud

Aplicația ASUS AiCloud vă oferă acces la datele dvs. oricând și oriunde aveți o conexiune la internet. De asemenea, veți putea accesa contul ASUS WebStorage prin intermediul aplicației mobile AiCloud pe dispozitivul iOS sau Android sau prin intermediul unui browser web.

Pentru instalarea AiCloud:

1. Asigurați-vă că versiunea de firmware a ruterului dvs. este cea mai recentă și că acceptă aplicația AiCloud.
2. Descărcați aplicația AiCloud din Google Play sau App Store.
3. Conectați dispozitivul de stocare USB la ruter. Consultați secțiunea **O privire rapidă asupra dispozitivului RT-AC87U** pentru a afla locația porturilor USB.
4. Conectați dispozitivul iOS sau Android la ruter, prin Wi-Fi. Aplicația AiCloud vă va ghida în mod automat prin procesul de configurare.
5. Acum veți putea accesa, reda în flux și partaja toate fișierele aflate în dispozitivul de stocare USB. Căutați în resursele de asistență ASUS AiCloud pentru a afla mai multe informații. Pentru un ghid pas cu pas, urmăriți clipurile video demonstrative.



Google Play



App Store



## Întrebări frecvente

### După ce urmez pașii, nu reușesc să accesez interfața grafică de utilizator Web (interfața grafică Web) a routerului fără fir pentru a configura setările routerului fără fir.

Asigurați-vă că setările proxy ale PC-ului dvs. sunt dezactivate și că adresa IP a acestuia este obținută automat de la serverul DHCP. Pentru detalii referitoare la dezactivare setărilor proxy, accesați site-ul de asistență ASUS la adresa HYPERLINK "<http://support.asus.com>" <http://support.asus.com>. Pentru detalii referitoare la utilizarea serverului DHCP pentru a obține automat adrese IP, consultați caracteristica de asistență a sistemului dvs. Windows® sau Mac.

### Cientul nu poate stabili o legătura wireless cu routerul.

#### În afara razei:

- Puneți routerul mai aproape de clientul wireless.
- Încercați să schimbați setările canalului.

#### Autentificare:

- Folosiți conexiune cu cablu pentru a vă conecta la router.
- Verificați setările de securitate wireless.
- Apăsăți butonul Resetare mai mult de cinci secunde de pe panoul din spate.

#### Nu poate găsi routerul:

- Apăsăți butonul Resetare de pe panoul din spate pentru mai mult de cinci secunde.
- Verificați setarea adaptorului wireless precum SSID și setarea de criptare.

### Nu poate accesa la internet prin adaptorul LAN wireless

- Mutați routerul mai aproape de clientul wireless.
- Verificați dacă adaptorul wireless este conectat corespunzător la router.
- Verificați dacă canalul wireless în uz este conform cu canalele disponibile în zona/țara dvs.
- Verificați setările de criptare.



- Verificați dacă conexiunea ADSL sau a cablului este corectă.
- Reîncercați folosind un alt cablu Ethernet.

**Dacă lumina “link-ului” ADSL clipește încontinuu sau e stinsă permanent, accesul la internet nu este posibil – routerul nu poate stabili legătura la rețeaua ADSL.**

- Asigurați-vă că toate cablurile sunt corect conectate.
- Deconectați cablul de curent de la modemul de cablu sau ADSL, așteptați câteva minute și reconectați.
- Dacă lumina de la ADSL continuă să clipească sau să fie stinsă, contactați furnizorul dvs de servicii ADSL.

**Numele rețelei sau cheile de securitate nu sunt memorate.**

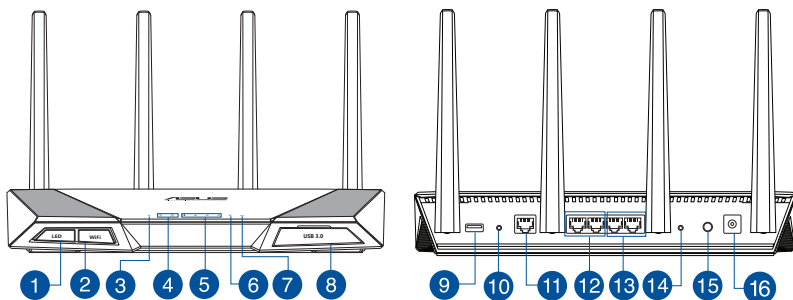
- Încercați să configurați conexiunea prin cablu și configurați din nou setările de criptare.
- Apăsați pe butonul Reset (Resetare) mai mult de cinci secunde pentru a reseta sau restabili sistemul la setările implicite din fabrică.
- Setările implicite din fabrică:

|                                                |                                  |                   |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>Nume utilizator/Parolă:</b><br>admin/ admin | <b>Adresă IP:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b> ASUS |
|------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|

**Unde pot găsi informații suplimentare despre routerul fără fir?**

- Manualul de utilizare de pe CD-ul furnizat
- Site online cu cele mai frecvente întrebări (FAQ): <http://support.asus.com/faq>
- Site de asistență tehnică: <http://support.asus.com/>
- Linie telefonică de tip Hotline pentru clienți: Consultați Hotline asistență din Ghidul suplimentar.

## Быстрый обзор RT-AC87U



|                                                                                                                                                         |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 Кнопка включения подсветки                                                                                                                            | 9 Порт USB 2.0               |
| 2 Кнопка Wi-Fi                                                                                                                                          | 10 Кнопка WPS                |
| 3 Индикатор питания                                                                                                                                     | 11 Кнопка WAN (Internet)     |
| 4 Индикатор 2.4 ГГц/ Индикатор 5 ГГц                                                                                                                    | 12 Порты LAN 3 ~ 4           |
| 5 LAN 1~4 LED                                                                                                                                           | 13 Порты LAN 1 ~ 2 (Teaming) |
| 6 Индикатор WAN (Internet)<br><b>Красный:</b> Нет IP или физического соединения.<br><b>Белый:</b> Имеется физическое соединение с локальной сетью (LAN) | 14 Кнопка сброса             |
| 7 Идикаторы WPS                                                                                                                                         | 15 Тумблер питания           |
| 8 Порт USB 3.0                                                                                                                                          | 16 Разъем питания (DC-In)    |



## Комплект поставки

- ☒ RT-AC87U
- ☒ Блок питания
- ☒ Сетевой кабель (RJ-45)
- ☒ Краткое руководство
- ☒ Компакт-диск (руководство пользователя)



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



### ПРИМЕЧАНИЯ:

- **Внешний USB HDD/флэш-диск**

- Беспроводной роутер работает с большинством USB жестких дисков/ флэш-дисков (размером до 2 Тб) и поддерживает чтение и запись для FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 и NTFS.
- Для безопасного извлечения USB диска войдите в веб-интерфейс **<http://192.168.1.1>**, затем в правом верхнем углу страницы **Network Map** нажмите иконку USB и выберите **Eject USB 3.0 / USB 2.0**. Также можно нажать кнопку извлечения жесткого диска на правой стороне роутера. Расположение кнопки извлечения HDD смотрите в разделе Быстрый обзор RT-AC87U.
- Неправильное извлечение USB диска может привести к потере данных.
- Список поддерживаемых файловых систем и разделов для жесткого диска смотрите на странице **<http://event.asus.com/networks/disksupport>**
- Список поддерживаемых принтеров смотрите на странице **<http://event.asus.com/networks/printersupport>**

## Установка роутера

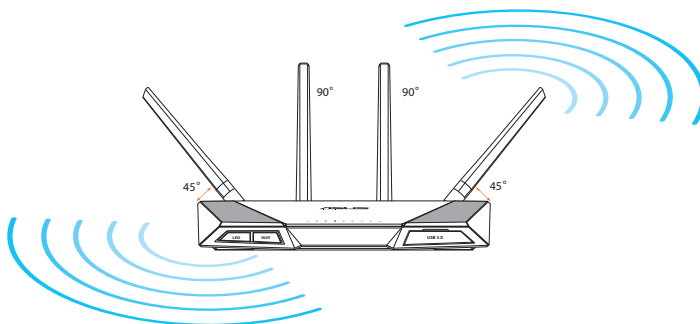


**ВАЖНО:** Перед установкой роутера, убедитесь в наличии подключения к сети Интернет

### 1. Расположение беспроводного роутера.

Для улучшения беспроводной связи между роутером и беспроводными устройствами выполните следующее:

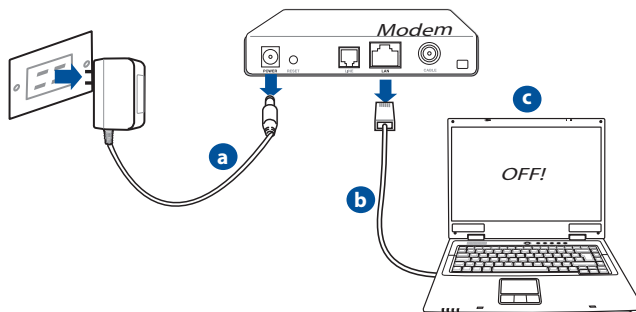
- Поместите беспроводной роутер в центре беспроводной сети для максимального покрытия.
- Поместите устройство подальше от металлических преград и прямых солнечных лучей.
- Для предотвращения помех поместите устройство подальше от устройств стандарта 802.11g или устройств, работающих на частоте 20 МГц или 2.4 ГГц, устройств Bluetooth, беспроводных телефонов, трансформаторов, мощных двигателей, флюоресцентных ламп, микроволновых лучей, холодильников и другого промышленного оборудования.
- Для обеспечения оптимального сигнала, расположите три съемные антенны, как показано на рисунке ниже.
- Для оптимальной производительности настройте внутреннюю систему охлаждения. Дополнительную информацию смотрите в руководстве пользователя.
- Используйте последнюю прошивку. Для получения подробной информации о наличии свежей прошивки посетите сайт ASUS <http://www.asus.com>.





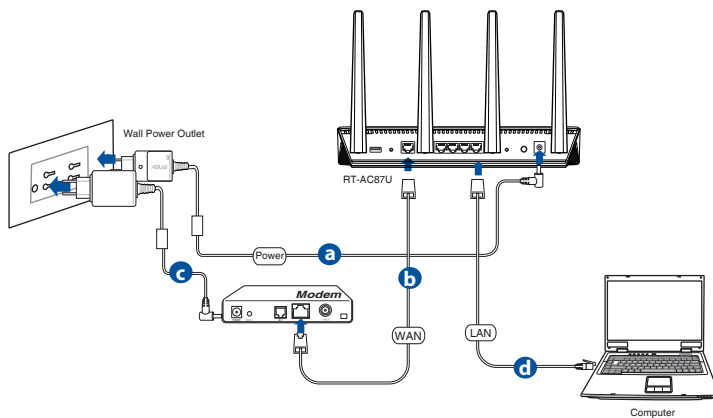
## 2. Подготовьте модем.

- Отключите блок питания от розетки и от кабельного/ADSL модема.
- Отключите сетевой кабель от кабельного/ADSL модема.
- Перезагрузите компьютер (рекомендуется).



**ВНИМАНИЕ!** Перед отключением проводов/кабелей, убедитесь, что кабельный/ADSL модем был выключен в течение не менее двух минут. Если на модеме есть аккумулятор, отключите его.

## 3. Настройка беспроводной сети.



- a. Подключите блок питания роутера к разъему DC-In и к розетке.
- b. С помощью другого сетевого кабеля, подключите модем к WAN порту беспроводного роутера.
- c. Подключите блок питания модема к разъему DC-IN и к розетке.
- d. С помощью поставляемого сетевого кабеля подключите компьютер к LAN порту роутера. Убедитесь, что индикаторы WAN и LAN мигают.

#### 4. Измените настройки на компьютере.

- a. Отключите прокси-сервер, если он включен.
- b. Установите TCP/IP для автоматического получения IP-адреса.
- c. Отключите подключение удаленного доступа, если оно включено.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Подробную информацию по изменению настроек смотрите в разделе **Часто задаваемые вопросы (FAQ)**.





## Настройка роутера с помощью мастера быстрой настройки Интернет (QIS)

Для настройки роутера с помощью QIS:

1. Нажмите кнопку питания на задней панели роутера. Убедитесь, что индикаторы питания, WAN и LAN горят.
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-AC87U 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 RT-AC87U для просмотра или изменения его настроек. Запишите логин и пароль для использования в дальнейшем.
4. Если тип Вашего подключения **Динамический IP, PPPoE, PPTP, L2TP** или **Статический IP**, функция быстрой настройки интернета (QIS) определит его автоматически. Необходимую информацию о типе Вашего подключения можно получить у Вашего провайдера (ISP). Если тип подключения использует динамический IP (DHCP), мастер автоматически перейдет к следующему шагу.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если тип подключения использует статический IP, выберите **Статический IP** и нажмите **Далее**. Введите IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза и DNS-сервер, предоставляемые Вашим провайдером. Нажмите **Далее** для продолжения.



5. Назначьте имя сети (SSID) и ключ безопасности для беспроводных подключений 2.4 ГГц и 5 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**.



---

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Вы можете назначить имя сети с длиной до 32 символов.
  - При необходимо посмотрите видеоучебник.
-



## Подключение к беспроводной сети

Имеется два способа для подключения беспроводных клиентов (ноутбуки, планшеты, смартфоны и т.п.) к беспроводной сети RT-AC87U.

### Подключение к беспроводной сети вручную

Для подключения к беспроводной сети вручную:

1. Включите Wi-Fi на беспроводном клиенте для поиска доступных беспроводных сетей.
2. Выберите SSID или сетевое имя, присвоенное RT-AC87U.
3. Введите пароль и нажмите **Подключить**.

### Подключение к беспроводной сети с помощью WPS

RT-AC87U оснащен кнопкой WPS (Wi-Fi Protected Setup), предназначенной для подключения беспроводных клиентов к сети RT-AC87U без ввода пароля. Для подключения к беспроводной сети с помощью WPS:

1. Нажмите кнопку WPS на задней панели RT-AC87U. Расположение кнопки WPS смотрите в разделе **Быстрый обзор RT-AC87U**.
2. Нажмите и удерживайте кнопку WPS на беспроводном клиенте в течение двух минут или следуйте инструкциям WPS, прилагаемым к беспроводному клиенту. При подключении с помощью WPS индикатор питания роутера начинает быстро мигать.
3. Дождитесь когда индикатор питания роутера перестанет мигать, что указывает на успешное подключение между роутером и беспроводным клиентом.

## Управление роутером через веб-интерфейс

Роутер оснащен интуитивно понятным графическим пользовательским интерфейсом. Веб-интерфейс позволяет легко настроить разнообразные функции через браузер, например: Internet Explorer, Firefox, Safari или Google Chrome.

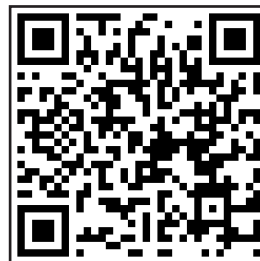


**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для получения дополнительной информации посетите сайт ASUS: <http://support.asus.com>.



### ВАЖНО:

- Дополнительную информацию о веб-интерфейсе смотрите в руководстве пользователя.
- Всегда обновляйте прошивку до последней версии.
- Обучающие видеоролики смотрите на видео-канале ASUS Networking.





## AiCloud

Приложение ASUS AiCloud предоставляет доступ к вашим данным в любом месте при наличии подключения к сети Интернет. Оно также позволяет вам получить доступ к ASUS WebStorage через браузер или с мобильного устройства iOS/Android.

Для установки AiCloud:

1. Убедитесь, что на роутере установлена последняя версия прошивки и она поддерживает AiCloud.
2. Скачайте приложение AiCloud с Google Play или App Store.
3. Подключите к роутеру USB-накопитель. Расположение портов USB смотрите в разделе **Быстрый обзор RT-AC87U**.
4. Подключите устройство iOS или Android к роутеру через Wi-Fi. Мастер AiCloud поможет Вам в процессе установки.
5. Теперь у вас есть доступ ко всем файлам на вашем USB-накопителе. Для получения дополнительной информации найдите ASUS AiCloud. Смотрите пошаговые инструкции в видеоучебнике.



Google Play



App Store



## Часто задаваемые вопросы (FAQ)

### После выполнения инструкций я все же не могу получить доступ к веб-интерфейсу (web GUI) роутера для конфигурации параметров.

Убедитесь, что использование прокси-сервера отключено и компьютер получает IP-адрес автоматически от DHCP сервера. Подробную информацию об отключении прокси-сервера смотрите на сайте ASUS <http://support.asus.com>. Подробную информацию об использовании сервера DHCP для автоматического получения IP-адреса смотрите в справке Вашей операционной системы.

### Клиент не может установить беспроводное соединение с роутером.

#### Вне зоны покрытия:

- Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
- Попробуйте изменить канал.

#### Аутентификация:

- Используйте проводное соединение для подключения к роутеру.
- Проверьте настройки безопасности.
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.

#### Невозможно найти роутер:

- Нажмите и удерживайте кнопку сброса на задней панели более пяти секунд.
- Проверьте настройки беспроводного адаптера, например SSID и шифрование.

### Невозможно подключиться к Интернет через адаптер беспроводной сети.

- Поместите роутер ближе к беспроводному клиенту.
- Проверьте, что беспроводной адаптер подключен к нужному роутеру.
- Проверьте, что используемый канал доступен в Вашей стране.
- Проверьте настройки шифрования.



- Проверьте правильность подключения модема.
- Попробуйте использовать другой Ethernet кабель.

**Если индикатор ADSL модема "Link" мигает или выключен, это означает, что Интернет недоступен - роутер не может установить соединение с сетью ADSL.**

- Проверьте, что все кабели правильно подключены.
- Отключите шнур питания от ADSL или кабельного модема, подождите несколько минут, затем подключите обратно.
- Если индикатор ADSL модема продолжает мигать или не горит, обратитесь к Вашему провайдеру.

### **Забыты имя сети и ключи шифрования.**

- Попробуйте установить проводное соединение и сконфигурировать шифрование снова.
- Нажмите и удерживайте кнопку сброса роутера более пяти секунд.
- Заводские установки по умолчанию:

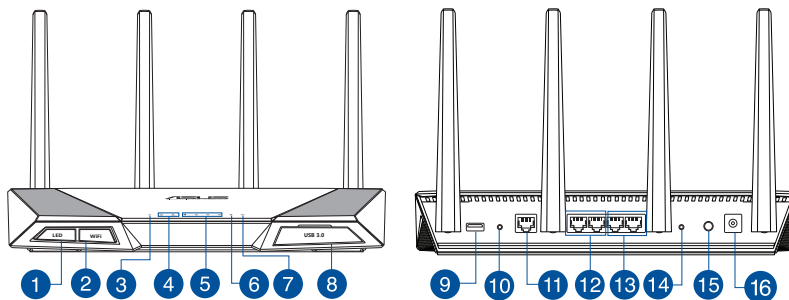
|                                                    |                                 |                      |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| <b>Имя пользователя/<br/>пароль:</b> admin / admin | <b>IP-адрес:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b><br>ASUS |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|

### **Где можно найти подробную информацию о беспроводном роутере?**

- Руководство пользователя на компакт-диске
- Часто задаваемые вопросы: **<http://support.asus.com/faq>**
- Сайт технической поддержки: **<http://support.asus.com>**
- Горячая линия: Обратитесь к списку горячих линий в этом кратком руководстве



## Kratak pregled vašeg RT-AC87U



|                                                                                                                                         |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 Dugme za uključivanje/isključivanje LED diode                                                                                         | 9 USB 2.0 portovi                          |
| 2 Dugme za uključivanje/isključivanje Wi-Fi mreže                                                                                       | 10 WPS taster                              |
| 3 Svetleća dioda za napajanje                                                                                                           | 11 WAN (Internet) portovi                  |
| 4 2,4GHz svetleća dioda / 5GHz svetleća dioda                                                                                           | 12 LAN 3 ~ 4 portovi                       |
| 5 LAN 1~4 lampica                                                                                                                       | 13 LAN 1 ~ 2 portovi (Ulazi za uparivanje) |
| 6 WAN (Internet) lampica<br><b>Crvena:</b> Nema IP ili nema fizičke veze.<br><b>Bela:</b> Ima fizičke veze sa regionalnom mrežom (WAN). | 14 Taster za resetovanje                   |
| 7 WPS lampica                                                                                                                           | 15 Prekidač za napajanje                   |
| 8 USB 3.0 portovi                                                                                                                       | 16 Port za napajanje (DC-IN)               |





## Sadržaj paketa

- ☒ RT-AC87U
- ☒ Mrežni kabl (RJ-45)
- ☒ CD za podršku (uputstvo za korišćenje/pomoćni programi)
- ☒ AC adapter
- ☒ Vodič za brzo korišćenje



**NAPOMENA:** Ukoliko bilo koja od dole navedenih stavki nedostaje ili je oštećena, kontaktirajte svog prodavca.



### BELEŠKE:

- **USB eksterni HDD/Fleš disk:**
  - Bežični ruter radi sa većinom USB HDD/Fleš diskova do 2TB i podržava pristup za čitanje i pisanje za FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 i NTFS.
  - Da bezbedno uklonite USB disk, pokrenite internet GUI (<http://192.168.1.1>), a potom u gornjem, desnom uglu na stranici za **Network Map (Mrežnu mapu)** kliknite na USB ikonicu i kliknite na **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Izbaci USB 3.0 / USB 2.0)**.
  - Nepravilno uklanjanje USB diska može da dovede do oštećenja podataka.
  - Za spisak particija na hard disku i fajl sistem koji bežični ruter podržava, posetite <http://event.asus.com/networks/disksupport>
- Za spisak štampača koje bežični ruter podržava, posetite <http://event.asus.com/networks/printersupport>





## Instaliranje vašeg rutera

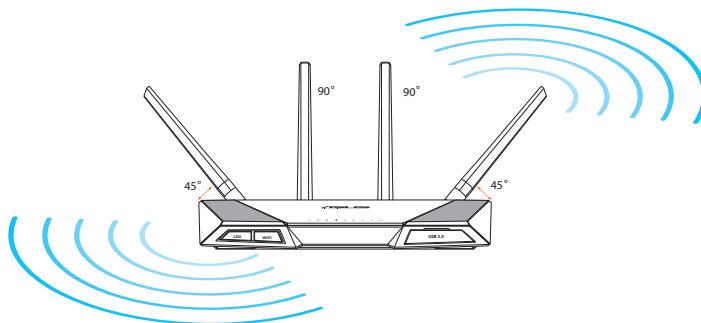


**VAŽNO:** Pre instaliranja rutera, proverite dostupnost veze sa internetom.

### 1. Postavljanje vašeg bežičnog rutera.

Za najbolji prenos bežičnog signala između bežičnog rutera i mrežnih uređaja koji su sa njim povezani, sledite sledeća uputstva:

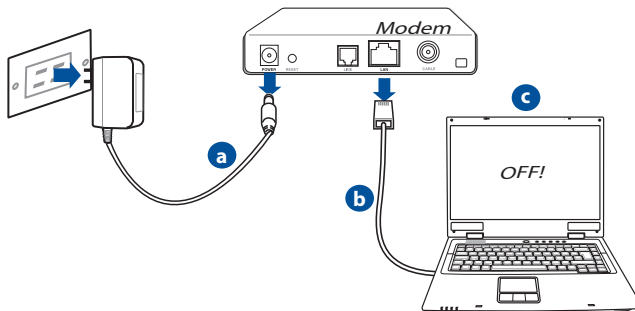
- Postavite bežični ruter u centralni prostor za maksimalno bežično pokriće za mrežne uređaje.
- Držite uređaj dalje od metalnih prepreka i dalje od direktne sunčeve svetlosti.
- Držite uređaj dalje od bežičnih uređaja koji koriste samo 802.11g ili 20MHz opseg, 2,4GHz perifernih kompjuterskih uređaja, Bluetooth uređaja, bežičnih telefona, transformera, elektro-motora, fluorescentnog osvetljenja, mikrotalasnih pećnica, frižidera i druge industrijske opreme da biste sprečili slabljenje ili gubitak signala.
- Da biste obezbedili najbolji mogući bežični signal, okrenite tri odvojive antene kako je prikazano na slici ispod.
- Uvek ažurirajte na najnoviji firmver. Posetite ASUS internet prezentaciju na adresi **<http://www.asus.com>** da dobijete najnovije ažuriranje firmvera.





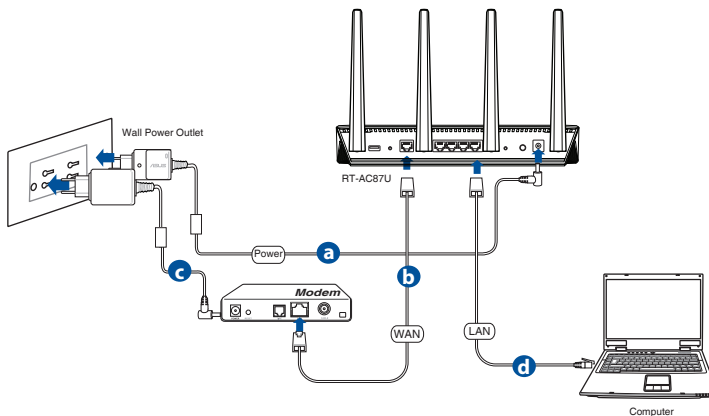
## 2. Pripremite svoj modem.

- Isključite AC adapter iz napajanja za struju i isključite ga iz svog kablovskog/ADSL modema.
- Isključite mrežni kabl iz svog kablovskog/ADSL modema.
- Isključite pa uključite ponovo svoj kompjuter (preporučeno).



**UPOZORENJE!** Pre isključivanja žica/kablova, proverite da je vaš kablovski/ADSL modem isključen najmanje 2 minuta. Ukoliko vaš modem ima rezervnu bateriju, uklonite i nju.

## 3. Podesite svoju bežičnu sredinu.





- a. Ubacite AC adapter svog bežičnog rutera u DC-IN port i priključite ga u električni priključak.
- b. Koristeći drugi mrežni kabl, povežite svoj modem za WAN port svog bežičnog rutera.
- c. Ubacite AC adapter svog modema u DC-IN port i priključite ga u električni priključak.
- d. Koristeći komplet mrežnih kablova, povežite svoj kompjuter za LAN port svog bežičnog rutera.

#### 4. Isključite neka podešavanja na svom kompjuteru.

- a. Isključite proksi server, ukoliko je uključen.
- b. Podesite TCP/IP podešavanja da automatski pribave IP adresu.
- c. Isključite dial-up konekciju, ukoliko je uključena.



**NAPOMENA:** Za više detalja o isključivanju podešavanja kompjutera, pogledajte *Često postavljana pitanja (FAQs)*.





## Podešavanje vašeg rutera pomoću Vodiča za brzo podešavanje interneta

Da biste podesili svoj ruter pomoću QIS-a (brzog podešavanja interneta):

1. Pritisnite taster za napajanje na poledini vašeg rutera. Obratite pažnju da su Napajanje, LAN i WAN lampica uključeni.
2. Pokrenite svoj internet pretraživač, na primer Internet Explorer, Firefox, Google Chrome ili Safari.



**NAPOMENA:** Ako se QIS ne pokrene automatski, unesite <http://192.168.1.1> ili <http://router.asus.com> u liniji za adresu i ponovo osvežite pretraživač.

3. Dajte vašem ruteru korisničko ime i lozinku i kliknite na Next (Dalje). Ovo korisničko ime i lozinka će vam biti potrebni da bi mogli da se prijavite na RT-AC87U kako biste pregledali ili promenili podešavanja rutera. Možete da zapamtite korisničko ime i lozinku vašeg rutera za buduće korišćenje.
4. Opcija Quick Internet Setup (QIS) (Brzo internet podešavanje) automatski detektuje da li je vaš ISP tip konekcije **Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP** i **Static IP**. Molimo vas preuzmite neophodne podatke o tipu vaše internet konekcije od vašeg provajdera internet usluga (ISP). Ako je tip vaše konekcije Dinamični IP (DHCP), QIS vodič će vas automatski usmeriti na sledeći korak.



**NAPOMENA:** Ako je tip vaše konekcije Statični IP, izaberite **Statični IP** i kliknite na **Next (Dalje)**. Ukucajte IP adresu, subnet masku, podrazumevani mrežni prolaz i DSN podatke o serveru koje ste dobili od provajdera internet usluga. Kliknite na **Next (Dalje)** da biste nastavili.





5. Dodelite mrežno ime (SSID) i bezbednosni ključ za svoju bežičnu vezu od 2.4GHz i 5GHz. Kliknite na **Apply (Primeni)** kada završite.
6. Prikazana su vaša internet i bežična podešavanja. Kliknite na **Next (Dalje)** da nastavite.
7. Pročitajte uputstvo za bežičnu mrežnu konekciju. Kada završite, kliknite na **Finsh (Završi)**.



---

**NAPOMENA:**

- Možete da dodelite mrežno ime sa do 32 karaktera.
  - Ako je potrebno, pogledajte video uputstvo za podešavanje.
- 





## Povežite se na bežičnu mrežu

Postoje dva načina na koje vaši bežični klijenti (laptop, tablet PC, smart telefon i tako dalje) mogu da se povežu sa bežičnom mrežom RT-AC87U.

### Povežite se ručno na bežičnu mrežu

Da biste se ručno povezali na bežičnu mrežu:

1. Omogućite Wi-Fi opciju na svom bežičnom klijentu da biste skenirali dostupne bežične mreže.
2. Odaberite SSID ili naziv mreže koji ste dali svojoj RT-AC87U mreži.
3. Unesite lozinku i kliknite na **Connect (Povezivanje)**.

### Povežite se na bežičnu mrežu pomoću WSP-a

RT-AC87U ima WPS taster (Wi-Fi zaštićeno podešavanje) koji vam omogućava da povežete svoj bežični klijent na mrežu RT-AC87U bez da unosite lozinku.

Da biste se povezali na bežičnu mrežu pomoću WSP-a:

1. Pritisnite WPS taster na poleđini vašeg RT-AC87U. Pogledajte odeljak pod nazivom **Kratok pregled vašeg RT-AC87U** za lokaciju WPS tastera.
2. Pritisnite WPS taster svog bežičnog klijenta u roku od dva minuta ili pratite WPS uputstva koja su priložena uz bežičnog klijenta. Kada se povezujete pomoću WSP-a, lampica na vašem ruteru brzo treperi.
3. Sačekajte dok se lampica vašeg rutera ne pretvori u stabilno svetlo pokazujući uspešno povezivanje između vašeg rutera i vašeg bežičnog klijenta.

## Upravljanje ruterom pomoću ASUSWRT mrežnog GUI

Vaš bežični ruter dolazi zajedno sa intuitivnom ASUSWRT mrežnim grafičkim korisničkim interfejsom. ASUSWRT vam omogućava da lako konfigurirate njegove različite opcije pomoću mrežnog pretraživača kao što su Internet Explorer, Firefox, Safari ili Google Chrome.



**NAPOMENA:** Koristite liniju za pretraživanje na dnu interfejsa da biste dobili više podataka sa ASUS-ove internet prezentacije za tehničku podršku, <http://support.asus.com>.



### VAŽNO:

- Za više informacija o korišćenju mrežnog GUI vašeg rutera, pogledajte uputstvo za korišćenje.
- Uvek proverite i ažurirajte firmver najnovijom verzijom za bolje iskustvo.
- Posetite ASUS-ov video kanal za umrežavanje za video uputstva o pomenutim opcijama.







## AiCloud

ASUS AiCloud aplikacija vam omogućava da pristupite svojim podacima gde kod i kad god imate internet konekciju. Takođe vam omogućava da pristupite svom ASUS nalogu mrežnog skladišta pomoću AiCloud mobilne aplikacije na vašem iOS ili Android uređaju ili pomoću internet pretraživača.

Da biste instalirali AiCloud:

1. Obratite pažnju da je firmver verzija vašeg rutera najnovija i da podržava AiCloud.
2. Preuzmite AiCloud aplikaciju iz opcije Google Play ili prodavnice aplikacija.
3. Instalirajte svoj USB uređaj za skladištenje na svoj ruter. Pogledajte odeljak pod nazivom **Kratak pregled vašeg RT-AC87U** za lokaciju USB portova.
4. Povežite svoj iOS ili Android uređaj sa ruterom pomoću Wi-Fi. AiCloud aplikacija će vas automatski voditi kroz proces podešavanja.
5. Sada možete da pristupite svim svojim fajlovima na vašem USB skladištu, da ih strimujete ili podelite. Potražite ASUS AiCloud za više informacija. Pogledajte video uputstva za korišćenje korak po korak.



Google Play



App Store





## Često postavljana pitanja (FAQs)

### **Nakon praćenja koraka, i dalje ne mogu da pristupim korisničkom interfejsu bežičnog rutera (internet GUI) da konfiguriram podešavanja za bežični ruter.**

Obratite pažnju da su proksi podešavanja vašeg računara onemogućena i da je IP adresa vašeg računara automatski dobijena od DHCP servera. Za više informacija o tome kako da onemogućite proksi podešavanja, posetite ASUS-ovu internet prezentaciju za podršku, na adresi <http://support.asus.com>. Za više informacija o tome kako da koristite DHCP server da biste automatski dobili IP adrese, pogledajte opciju za pomoć na svom Windows® ili Mac operativnom sistemu.

### **Klijent ne može da uspostavi bežičnu konekciju sa ruterom.**

#### **Van doseg:**

- Postavite ruter bliže bežičnom klijentu.
- Pokušajte da promenite podešavanja kanala.

#### **Autentifikacija:**

- Koristite bežičnu konekciju da se povežete na ruter.
- Proverite podešavanja bežične bezbednosti.
- Pritisnite taster Reset (Resetuj) na zadnjem panelu u trajanju dužem od pet sekundi.

#### **Ruter ne može da se pronađe:**

- Pritisnite taster Reset (Resetuj) na zadnjem panelu u trajanju dužem od pet sekundi.
- Proverite podešavanje u bežičnom adapteru, poput SSID-a i podešavanja enkripcije.

### **Ne može da se pristupi internetu preko bežičnog LAN adaptera.**

- Pomerite ruter bliže bežičnom klijentu.
- Proverite da li je bežični adapter povezan za ispravan bežični ruter.
- Proverite da li je bežični kanal koji se koristi u skladu sa kanalima koji su dostupni u vašoj državi/području.
- Proverite podešavanja enkripcije.





- Proverite da li je ADSL ili kablovska konekcija ispravna.
- Pokušajte ponovo koristeći drugi Ethernet kabl

**Ukoliko ADSL «LINK» svetlo kontinuirano treperi ili ostaje isključeno, internet pristup nije moguć – ruter nije u stanju da uspostavi konekciju sa ADSL mrežim.**

- Proverite da su svi kablovi ispravno povezani.
- Isključite kabl za napajanje iz ADSL ili kablovskog modema, sačekajte nekoliko minuta i potom povežite kabl ponovo.
- Ukoliko ADSL svetlo nastavi da treperi ili ostaje ISKLJUČENO, kontaktirajte svog ADSL provajdera usluga.

### Ime mreže ili ključ za enkripciju su zaboravljeni.

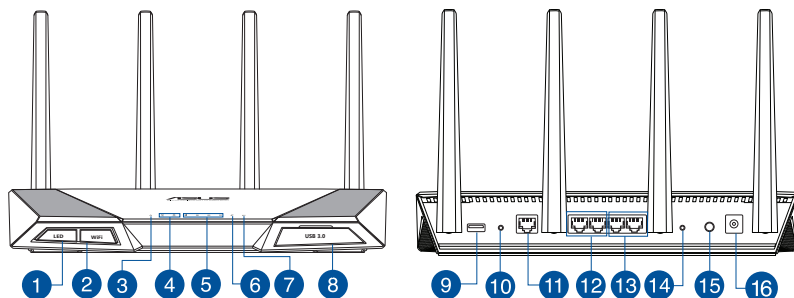
- Pokušajte da podesite žičanu konekciju i da ponovo konfigurišete bežičnu enkripciju.
- Pritisnite taster Reset (Resetuj) na bežičnom ruteru u trajanju dužem od pet sekundi.
- Podrazumevana fabrička podešavanja:

|                                                  |                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| <b>Korisničko ime / Lozinka</b><br>admin / admin | <b>IP adresa:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b><br>ASUS |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|

### Gde mogu da pronađem više informacija o ovom bežičnom ruteru?

- Uputstvo za korišćenje na CD-u za podršku
- Internet prezentacija sa često postavljanim pitanjima na internetu: <http://support.asus.com/faq>
- Internet prezentacija za tehničku podršku: <http://support.asus.com>
- Hitna linija za potrošače Pogledajte Hitnu liniju za podršku u ovom Uputstvu za brzo korišćenje

## Stručný prehľad vášho zariadenia RT-AC87U



|                                                                                                                                                          |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1 Tlačidlo na zapnutie/vypnutie s indikátorom LED                                                                                                        | 9 Port USB 2.0                                        |
| 2 Tlačidlo na zapnutie/vypnutie siete Wi-Fi                                                                                                              | 10 Tlačidlo WPS                                       |
| 3 LED indikátor napájania                                                                                                                                | 11 Tlačidlo WPS WAN (Internet)                        |
| 4 LED indikátor pre 2,4 GHz/ 5LED indikátor pre 2,4 GHz                                                                                                  | 12 Porty LAN 3 ~ 4                                    |
| 5 LAN 1~4 LED                                                                                                                                            | 13 Porty LAN 1 ~ 2 (Tímové porty)                     |
| 6 WAN (Internet) LED<br><b>Červená:</b> Žiadna adresa IP ani fyzické pripojenie.<br><b>Biela:</b> Fyzicky pripojené k diaľkovej počítačovej sieti (WAN). | 14 Tlačidlo na resetovanie                            |
| 7 WPS LED                                                                                                                                                | 15 Sieťový vypínač                                    |
| 8 Port USB 3.0                                                                                                                                           | 16 Port napájania (DC-IN – vstup jednosmerného prúdu) |



## Obsah balenia

- |                                                                      |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                         | <input checked="" type="checkbox"/> Adaptér striedavého prúdu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sieťový kábel (RJ-45)            | <input checked="" type="checkbox"/> Stručný návod na obsluhu  |
| <input checked="" type="checkbox"/> CD s podporou (návod na obsluhu) |                                                               |



**POZNÁMKA:** Ak je poškodená alebo chýba ktorákoľvek položka, oznámte to svojmu predajcovi.



### POZNÁMKY:

#### • Externý USB HDD/Flash disk:

- Smerovač bezdrôtovej komunikácie funguje s väčšinou USB HDD/Flash diskov do veľkosti 2 TB a podporuje prístup s možnosťou zápisu a čítania pre FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 a NTFS.
- Ak chcete bezpečne odstrániť USB disk, spusťte webové grafické používateľské rozhranie (<http://192.168.1.1>), následne v pravom hornom rohu na stránke **Network Map (Mapa siete)** Kliknite na ikonu USB a kliknite na **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Vysunúť USB 3.0 / USB 2.0)**.
- Nesprávne vybratie USB disku môže mať za následok poškodenie údajov.
- Zoznam systémov súborov a oblastí pevného disku, ktoré smerovač bezdrôtovej komunikácie podporuje nájdete na stránke <http://event.asus.com/networks/disksupport>
- Zoznam tlačiarň, ktoré smerovač bezdrôtovej komunikácie podporuje, nájdete na stránke <http://event.asus.com/networks/printersupport>

## Inštalácia vášho smerovača

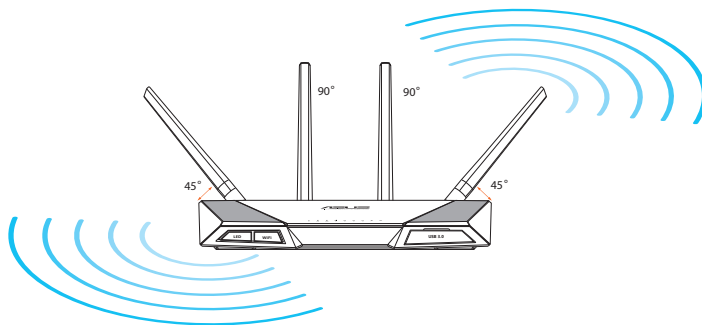


**IMPORTANTE:** Antes de instalar el router, asegúrese de que hay disponible una conexión a Internet.

### 1. Umiestnenie smerovača bezdrôtovej komunikácie

Na najlepší prenos bezdrôtového signálu medzi smerovačom bezdrôtovej komunikácie a sieťovými zariadeniami je nutné:

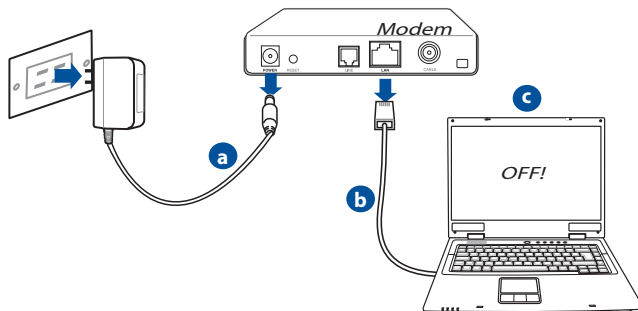
- Umiestniť smerovač bezdrôtovej komunikácie v centrálnej zóne s cieľom dosiahnuť maximálne pokrytie bezdrôtovým signálom pre potreby sieťových zariadení.
- Do blízkosti zariadenia neukladať žiadne kovové prekážky a chrániť ho pred účinkami priameho slnečného žiarenia.
- Umiestniť zariadenie v dostatočnej vzdialenosti od 802.11g alebo 20 MHz Wi-Fi zariadení, 2,4 GHz počítačových periférnych zariadení, bluetooth zariadení, bezšnúrových telefónov, transformátorov, masívnych motorov, žiarivkových svetiel, mikrovlnných rúr, chladničiek a ďalších priemyselných zariadení, aby ste predišli rušeniu alebo strate signálu.
- Aby ste zabezpečili najlepší bezdrôtový signál, tri odpojiteľné antény orientujte podľa nákresu nižšie.
- Vždy vykonajte aktualizáciu na najnovšiu verziu firmvéru. Najnovšiu aktualizáciu firmvéru nájdete na webovej lokalite ASUS na adrese <http://www.asus.com>.





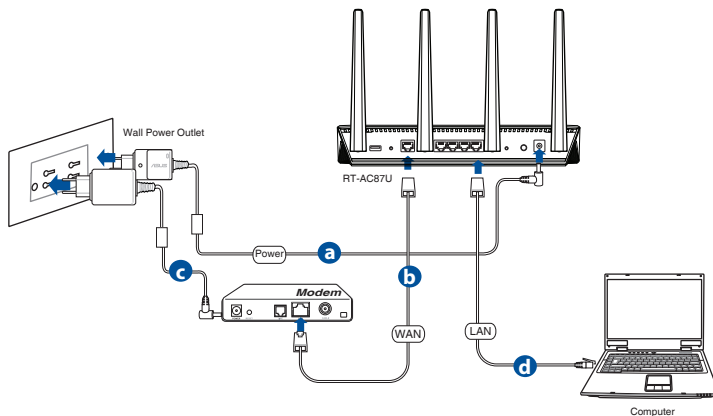
## 2. Pripravte si svoj modem.

- Adaptér striedavého prúdu vytiahnite zo sieťovej zásuvky a odpojte ho od káblového/ADSL modemu.
- Sieťový kábel odpojte od káblového/ADSL modemu.
- Reštartujte svoj počítač (odporúča sa).



**VÝSTRAHA!** Pred odpojením vodičov/káblov vypnite aspoň na dve minúty svoj káblový/ADSL modem. Ak váš modem obsahuje záložnú batériu, aj tú vyberte.

## 3. Nastavte svoje prostredie bezdrôtovej komunikácie.



- a. Zastrčte adaptér striedavého prúdu smerovača bezdrôtovej komunikácie do vstupného portu DC-IN a do sieťovej zásuvky.
- b. Pomocou iného sieťového kábla prepojte svoj modem s portom WAN na smerovači bezdrôtovej komunikácie.
- c. Zastrčte adaptér striedavého prúdu svojho modemu do vstupného portu DC-IN a do sieťovej zásuvky.
- d. Pomocou sieťového kábla prepojte svoj počítač s portom LAN na smerovači bezdrôtovej komunikácie.

#### 4. Zakážte niektoré nastavenia v počítači.

- a. Ak je povolený, zakážte server Proxy.
- b. Nastavte nastavenia protokolu TCP/IP pre automatické získanie IP adresy.
- c. Ak je povolené, zakážte telefónne pripojenie.



**POZNÁMKA:** Viac podrobností o zakázaní nastavení v počítači nájdete v časti *Často kladené otázky (FAQ)*.





## Nastavenie smerovača pomocou sprievodcu rýchlym nastavením internetu (QIS)

Ak chcete svoj smerovač nastaviť pomocou QIS (Rýchle nastavenie internetu):

1. Stlačte hlavný vypínač na zadnej strane smerovača. LED indikátory napájania, siete LAN a WAN musia svietiť.
2. Spustíte svoj webový prehľadávač, ako je Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, alebo Safari.



**POZNÁMKA:** Ak sa sprievodca QIS nespustí automaticky, v paneli s adresou zadajte <http://192.168.1.1> alebo <http://router.asus.com> a znova obnovte činnosť prehľadávača.

3. Svojmu smerovaču priradíte prihlasovací názov a heslo a kliknete na **Next (Ďalej)**. Tento prihlasovací názov a heslo budete potrebovať na prihlásenie sa v rámci zariadenia RT-AC87U s cieľom zobraziť alebo zmeniť nastavenia smerovača. Prihlasovací názov a heslo si poznačte na použitie v budúcnosti.
4. Funkcia rýchleho internetového nastavenia (QIS), ktorou je smerovač bezdrôtovej komunikácie vybavený automaticky zistí, či je typ pripojenia vášho ISP **Dynamic IP (Dynamická IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** alebo **Static IP (Statická IP)**. Od svojho poskytovateľa internetových služieb (ISP) si vyžiadajte potrebné informácie o type svojho internetového pripojenia. Ak je typ vášho pripojenia s dynamickou IP (DHCP), sprievodca QIS vás automaticky presmeruje na ďalší krok.



**POZNÁMKA:** Ak je typ vášho pripojenia so statickou IP, zvolte **Static IP (Statická IP)** a kliknite na **Next (Ďalej)**. Zadajte IP adresu, masku podsiete, predvolenú bránu a informácie DNS servera, ktoré vám poskytol váš ISP. Pokračujte kliknutím na **Next (Ďalej)**.

5. Priradíte názov siete (SSID) a kód zabezpečenia pre svoje 2,4 GHz a 5 GHz bezdrôtové pripojenie. Po dokončení kliknite na **Apply (Použiť)**.
6. Zobrazia sa nastavenia internetu a bezdrôtovej siete. Pokračujte kliknutím na **Next (Ďalej)**.
7. Prečítajte si návod na bezdrôtové sieťové pripojenie. Po dokončení kliknite na **Finish (Dokončiť)**.

**POZNÁMKA:**

- Môžete priradiť názov siete až do 32 znakov.
- V prípade potreby si pozrite video s pokynmi pre nastavenie.



## Pripojenie k bezdrôtovej sieti

Existujú dva spôsoby pripojenia vašich bezdrôtových klientov (notebook, počítač Tablet PC, smartfón a pod.) k bezdrôtovej sieti smerovača RT-AC87U.

### Ručné pripojenie k bezdrôtovej sieti

Na ručné pripojenie k bezdrôtovej sieti:

1. Zapnite funkciu Wi-Fi vo svojom bezdrôtovom klientovi s cieľom vyhľadať dostupné bezdrôtové siete.
2. Zvoľte identifikátor SSID alebo názov siete, ktorý ste priradili sieti vášho zariadenia RT-AC87U.
3. Zadaťte heslo a kliknite na **Connect (Pripojiť)**.

### Pripojenie k bezdrôtovej sieti pomocou WPS

Zariadenie RT-AC87U má tlačidlo WPS (Nastavenie chránenej Wi-Fi siete), ktoré slúži na pripojenie vášho bezdrôtového klienta k sieti smerovača RT-AC87U bez zadania hesla.

Na pripojenie k bezdrôtovej sieti pomocou WPS:

1. Stlačte tlačidlo WPS na zadnej strane smerovača RT-AC87U. Informácie o polohe tlačidla WPS nájdete v časti **Stručný prehľad vášho zariadenia RT-AC87U**.
2. Do dvoch minút stlačte tlačidlo WPS na svojom bezdrôtovom klientovi a postupujte podľa pokynov pre WPS dodaných s bezdrôtovým klientom. Počas pripájania pomocou funkcie WPS bude LED indikátor napájania na vašom smerovači rýchlo blikáť.
3. Počkajte, kým nezačne LED indikátor napájania na vašom smerovači svietiť neprerušovane, čo znamená úspešné spojenie medzi smerovačom a bezdrôtovým klientom.

## Správa smerovača pomocou webového grafického používateľského rozhrania ASUSWRT

Váš smerovač bezdrôtovej siete je dodávaný s intuitívnym webovým grafickým používateľským rozhraním ASUSWRT. Rozhranie ASUSWRT vám umožňuje jednoducho nakonfigurovať jeho rôzne funkcie pomocou webového prehľadávača, ako je Internet Explorer, Firefox, Safari alebo Google Chrome.



**POZNÁMKA:** Pomocou vyhľadávacieho panela v spodnej časti rozhrania získate viac informácií z lokality technickej podpory ASUS na adrese <http://support.asus.com>



### DÔLEŽITÉ:

- Viac podrobností o používaní webového grafického používateľského rozhrania svojho smerovača nájdete v návode na obsluhu.
- Kvôli lepšiemu zážitku vždy skontrolujte a vykonajte aktualizáciu firmvéru na najnovšiu verziu.
- V rámci kanála s videami ASUS Networking nájdete videá s pokynmi pre rôzne funkcie.





## AiCloud

Aplikácia ASUS AiCloud vám ponúka prístup k vašim údajom všade a vždy, keď máte k dispozícii internetové pripojenie. Umožňuje vám získať prístup k vášmu kontu webového ukladacieho priestoru ASUS WebStorage pomocou aplikácie pre mobilné zariadenia AiCloud nainštalovanej vo vašom zariadení s operačným systémom iOS alebo Android, alebo pomocou webového prehľadávača. Inštalácia AiCloud:

1. Skontrolujte, že vo vašom smerovači je nainštalovaná najnovšia verzia firmvéru a že podporuje aplikáciu AiCloud.
2. Prevezmite si aplikáciu AiCloud z obchodu Google Play alebo App Store.
3. Svoje pamäťové zariadenie s rozhraním USB nainštalujte k smerovaču. Informácie o polohe USB portov nájdete v časti **Stručný prehľad vášho zariadenia RT-AC87U**.
4. Pomocou Wi-Fi pripojte svoje zariadenia s operačným systémom iOS alebo Android k smerovaču. Aplikácia AiCloud vás automaticky prevedie procesom inštalácie.
5. Teraz môžete získavať prístup, vykonávať prenos a zdieľať všetky súbory vo vašom pamäťovom zariadení s rozhraním USB. Viac informácií získate vyhľadaním aplikácie ASUS AiCloud. Podrobného sprievodcu nájdete vo videách s pokynmi.



Google Play



App Store



## Často kladené otázky (FAQ)

**Po vykonaní postupu podľa uvedených krokov stále nedokážem získať prístup k webovému grafickému používateľskému rozhraniu (webové GUI) smerovača bezdrôtovej komunikácie na konfiguráciu nastavení smerovača bezdrôtovej komunikácie.**

Skontrolujte, že nastavenia Proxy vo vašom PC sú vypnuté a že IP adresa vášho PC je zo servera DHCP získaná automaticky. Podrobnosti o vypnutí nastavení Proxy nájdete na stránke podpory ASUS na adrese <http://support.asus.com>. Podrobnosti o používaní servera DHCP na automatické získanie IP adres nájdete v pomocníkovi pre svoj operačný systém Windows® alebo Mac.

**Klient nedokáže vytvoriť bezdrôtové spojenie so smerovačom.**

### Mimo rozsahu:

- Presuňte smerovač bližšie k bezdrôtovému klientovi.
- Vyskúšajte zmeniť nastavenia kanála.

### Overenie:

- Na pripojenie smerovača použite pripojenie káblom.
- Skontrolujte nastavenia zabezpečenia bezdrôtovej komunikácie.
- Stlačte tlačidlo Reset (Resetovať) na zadnom paneli počas doby dlhšej ako päť sekúnd.

### Nie je možné nájsť smerovač:

- Stlačte tlačidlo Reset (Resetovať) na zadnom paneli počas doby dlhšej ako päť sekúnd.
- Skontrolujte nastavenie adaptéra bezdrôtového pripojenia, ako je nastavenie SSID a kódovania.

**Nie je možné získať prístup do internetu pomocou adaptéra bezdrôtovej LAN.**

- Presuňte smerovač bližšie k bezdrôtovému klientovi.
- Skontrolujte, či je adaptér bezdrôtového pripojenia pripojený k správne smerovaču bezdrôtovej komunikácie.



- Skontrolujte, či používaný kanál bezdrôtovej komunikácie vyhovuje pre kanály dostupné vo vašej krajine/oblasti.
- Skontrolujte nastavenia šifrovania.
- Skontrolujte správnosť káblového pripojenia alebo pripojenia ADSL.
- Pokúste sa použitím iného Ethernet kábla.

**Ak indikátor „LINK (LINKA)“ na ADSL neustále bliká alebo nesvieti, prístup do internetu nie je možný – smerovač nie je schopný vytvoriť spojenie so sieťou ADSL.**

- Presvedčte sa, že všetky vaše káble sú správne pripojené.
- Odpojte sieťový kábel od ADSL alebo káblového modemu, počkajte niekoľko minút a následne kábel opätovne pripojte.
- Ak indikátor na ADSL aj naďalej bliká alebo NESVIETI, spojte s poskytovateľom služby ADSL.

**Zabudol som názov siete alebo kľúče zabezpečenia.**

- Pokúste sa vytvoriť káblové spojenie a vykonajte konfiguráciu nastavení kódovania ešte raz.
- Na viac ako päť sekúnd stlačte tlačidlo na resetovanie a zresetujte alebo obnovte výrobné predvolené nastavenia pre systém.
- Predvolené výrobné nastavenia:

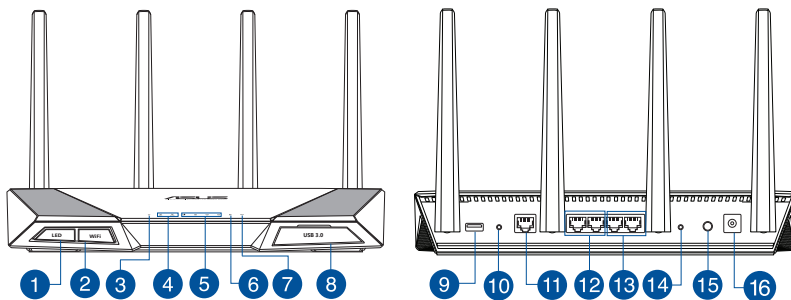
|                                                 |                                  |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>Meno užívateľa / heslo:</b><br>admin / admin | <b>IP adresa:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b> ASUS |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|

**Kde nájdem viac informácií o smerovači bezdrôtovej komunikácie?**

- Návod na obsluhu na CD s podporou
- On-line stránka s často kladenými otázkami: <http://support.asus.com/faq>
- Stránka technickej podpory: <http://support.asus.com/>
- Zákaznícka horúca linka: Pozrite si informácie o horúcej linke podpory v Doplnkovom návode.



## Hiter pogled na vaš RT-AC87U



|                                                                                                                                                        |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 LED gumba za vklop/izklop                                                                                                                            | 9 Vhod USB 2.0                                  |
| 2 Wifi gumba za vklop/izklop                                                                                                                           | 10 Gumb za WPS                                  |
| 3 Lučka za vklop                                                                                                                                       | 11 Vhod WAN (Internet)                          |
| 4 Lučka 2,4GHz / Lučka 5GHz                                                                                                                            | 12 Vhodi LAN 3 ~ 4                              |
| 5 LAN 1~4 lučke LED                                                                                                                                    | 13 Vhodi LAN 1 ~ 2 (Vrata za delovanje skupins) |
| 6 WAN (internet) lučka LED<br><b>Rdeča:</b> ni naslova IP ali fizične povezave.<br><b>Bela:</b> vzpostavljena je povezava s prostornim omrežjem (WAN). | 14 Gumb za ponastavitev                         |
| 7 WPS lučka LED                                                                                                                                        | 15 Stikalo za vklop                             |
| 8 Vhod USB 3.0                                                                                                                                         | 16 Vhod za napajanje (DC-IN)                    |





## Vsebina paketa

- |                                                                                      |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Adapter za izmenični tok |
| <input checked="" type="checkbox"/> Omrežni kabel (RJ-45)                            | <input checked="" type="checkbox"/> Vodnik za hitri zagon    |
| <input checked="" type="checkbox"/> CD za podporo (uporabniški priročnik/pripomočki) |                                                              |



**OPOMBA:** Če je kateri koli predmet poškodovan ali manjka, obvestite vašega prodajalca.



### OPOMBE:

- **Zunanji trdi disk z USB/pomnilniški ključ:**
  - Brežžični usmerjevalnik deluje z večino trdih diskov z USB/pomnilniških ključev do 2TB in podpira bralno-pisalni dostop za FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 in NTFS.
  - Za varno odstranjevanje diska USB zaženite spletni grafični vmesnik (**<http://192.168.1.1>**), nato pa v zgornjem desnem kotu strani **Network Map (zemljevid omrežja)** kliknite ikono USB in kliknite **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Izvrzi USB 3.0/USB 2.0)**.
  - Nepravilno odstranjevanje diska USB lahko povzroči poškodovanje podatkov.
  - Za seznam sistema datotek in particij na trdem disku, ki jih brezžični usmerjevalnik podpira, obiščite **<http://event.asus.com/networks/disksupport>**
  - Za seznam tiskalnikov, ki jih brezžični usmerjevalnik podpira, obiščite **<http://event.asus.com/networks/printersupport>**

## Namestitev usmerjevalnika

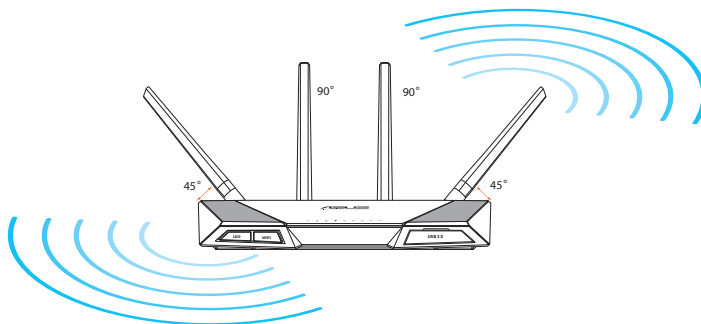


**POMEMBNO:** Preden namestite usmerjevalnik, zagotovite, da je internetna povezava na voljo.

### 1. Nastavitev položaja vašega brezžičnega usmerjevalnika.

Za najboljši prenos brezžičnega signala med brezžičnim usmerjevalnikom in priključenimi omrežnimi napravami zagotovite naslednje:

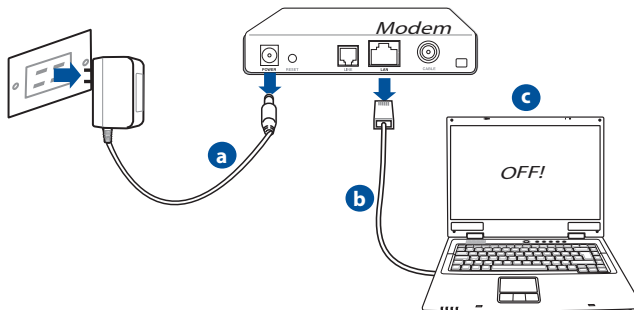
- Postavite brezžični usmerjevalnik v središčno območje za najboljšo brezžično pokritost omrežnih naprav.
- Naprave ne postavljajte v bližino kovinskih ovir in je ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
- Naprave ne postavljajte v bližino Wi-Fi naprav, ki delujejo samo na 802.11g ali 20MHz, 2,4GHz računalniške dodatne opreme, naprav Bluetooth, brezžičnih telefonov, transformatorjev, težkih motorjev, fluorescentnih luči, mikrovalovnih pečic, hladilnikov in druge industrijske opreme, da preprečite interference ali izgube signala.
- Za zagotovitev najboljšega brezžičnega signala usmerite tri snemljive antene, kot je prikazano na spodnji sliki.
- Vedno posodablajte na najnovejšo strojno programsko opremo. Obiščite spletno stran ASUS na naslovu <http://www.asus.com> za najnovejše posodobitve strojne programske opreme.





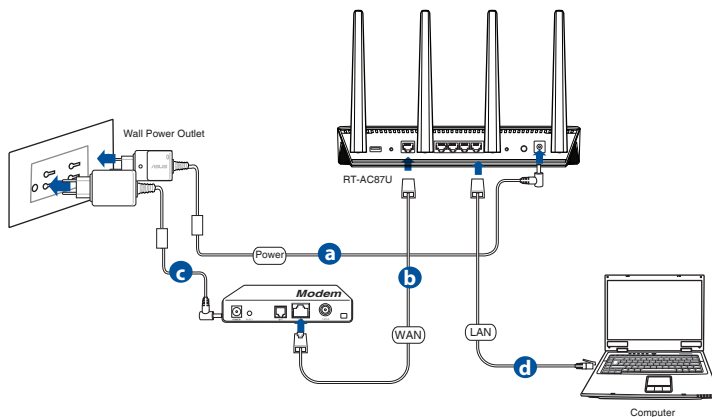
## 2. Pripravite svoj modem.

- Izvlecite omrežni napajalnik iz vtičnice in ga odklopite z vašega kablskega/ADSL modema.
- Odklopite omrežni kabel vašega kablskega/ADSL modema.
- Znova zaženite računalnik (priporočeno).



**OPOZORILO!** Pred odklopom žic/kablov zagotovite, da bo vaš kabelski/ADSL modem izključen vsaj dve minuti. Če ima vaš modem dodatno baterijo, jo prav tako odstranite.

## 3. Nastavite vaše brezžično okolje.



- a. Vstavite napajalnik vašega brezžičnega usmerjevalnika v vhod DC-IN in ga vklopite v vtičnico.
- b. Z uporabo drugega omrežnega kabla priključite modem na vhod WAN brezžičnega usmerjevalnika.
- c. Vstavite napajalnik vašega modema v vhod DC-IN in ga vklopite v vtičnico.
- d. Z uporabo spleta omrežnih kablov, priključite računalnik na vhod LAN brezžičnega usmerjevalnika.

#### 4. Onemogočite nekatere nastavitve vašega računalnika.

- a. Onemogočite proxy strežnik, če je omogočen.
- b. Nastavite nastavitve TCP/IP na samodejno pridobivanje IP naslova.
- c. Onemogočite povezavo na klic, če je omogočena.



**OPOMBA:** Za več podrobnosti o onemogočanju nastavitvev računalnika glejte ***Pogosto zastavljena vprašanja (FAQ)***.



## Nastavitev usmerjevalnika s pomočjo Čarovnika za hitro namestitev interneta

Za nastavitev usmerjevalnika s pomočjo QIS (hitre namestitve interneta):

1. Pritisnite gumb za vklop/izklop na zadnji strani usmerjevalnika. Prepričajte se, da lučke LED za napajanje, LAN in WAN svetijo.
2. Zaženite spletni brskalnik, npr. Internet Explorer, Firefox, Google Chrome ali Safari.



**OPOMBA:** Če se QIS ne zažene samodejno, v naslovno vrstico brskalnika vtipkajte <http://192.168.1.1> ali <http://router.asus.com> in osvežite brskalnik.

3. Vtipkajte prijavno ime usmerjevalnika in geslo in kliknite **Next (Naprej)**. To prijavno ime in geslo boste potrebovali za prijavo v RT-AC87U, da si ogledate ali spremenite nastavitve usmerjevalnika. Zapišite si prijavno ime in geslo in podatka shranite za kasnejšo uporabo.
4. Funkcija brezžičnega usmerjevalnika hitra namestitev interneta (QIS) samodejno zazna, če je vrsta ISP povezave **Dynamic IP (Dinamični IP), PPPoE, PPTP, L2TP in Static IP (Statični IP)**. Pri ponudniku internetnih storitev (ISP) boste prejeli vse potrebne informacije, ki se nanašajo na vrsto internetne povezave. Če je vaša vrsta povezave dinamični IP (DHCP), vas bo čarovnik QIS samodejno preusmeril na naslednji korak.



**OPOMBA:** Če je vaša vrsta povezave statični IP, izberite **Static IP (Statični IP)** in kliknite **Next (Naprej)**. Ključni naslov IP, masko podomrežja, privzeti prehod in strežnik DNS bo zagotovil vaš ponudnik internetnih storitev (ISP). Za nadaljevanje postopka kliknite **Next (Naprej)**.

5. Dodelite ime omrežja (SSID) in varnostni ključ za 2,4GHz in 5GHz brezžično povezavo. Ko končate, kliknite **Apply (potrdi)**.
6. Prikazane so internetne in brezžične nastavitve. Za nadaljevanje kliknite **Next (naprej)**.
7. Preberite vadnico za povezavo brezžičnega omrežja. Ko končate, kliknite **Finish (dokončaj)**.



---

**OPOMBA:**

- Dodeljeno ime omrežja lahko vsebuje do 32 znakov.
  - Po potrebi si oglejte video posnetek z navodili o namestitvi.
-



## Povezava z brezžičnim omrežjem

Obstajata dva načina za povezavo vašega brezžičnega odjemalca (prenosnega računalnika, tabličnega računalnika, pametnega telefona, itd.) z brezžičnim omrežjem RT-AC87U.

### Ročna povezava z brezžičnim omrežjem

Za ročno povezavo z brezžičnim omrežjem:

1. Na svojem brezžičnem odjemalcu omogočite funkcijo Wi-Fi in preglejte, katera brezžična omrežja so na voljo.
2. Izberite SSID ali ime omrežja, s katerim ste se vpisali v vaše RT-AC87U omrežje.
3. Vtipkajte geslo in kliknite **Connect (Poveži)**.

### Ročna povezava z brezžičnim omrežjem preko WPS

RT-AC87U ima gumb WPS (Wi-Fi Protected Setup), ki omogoča povezavo brezžičnega odjemalca z omrežjem RT-AC87U brez potrebe po vnašanju gesla. Za ročno povezavo z brezžičnim omrežjem preko WPS:

1. Pritisnite gumb WPS na zadnji strani naprave RT-AC87U. Glej razdelek **Hiter pogled na vaš RT-AC87U** za natančno lokacijo gumba WPS.
2. Na brezžičnem odjemalcu v roku dveh minut pritisnite gumb WPS ali sledite navodilom WPS-a, ki so bila priložena brezžičnemu odjemalcu. Med povezovanjem preko WPS, bo lučka LED za napajanje na vašem usmerjevalniku utripala hitro.
3. Počakajte, da lučka LED za napajanje zasveti nepresojne barve. To pomeni, da se je povezava med usmerjevalnikom in brezžičnim odjemalcem uspešno vzpostavljena.

## Upravljanje usmerjevalnika preko ASUSWRT Web GUI

Brezžični usmerjevalnik ima vgrajen intuitivni spletni grafični uporabniški vmesnik ASUSWRT. ASUSWRT omogoča enostavno konfiguracijo različnih možnosti, ki jih usmerjevalnik ponuja preko spletnih brskalnikov, npr. Internet Explorer, Firefox, Safari, ali Google Chrome.



**OPOMBA:** Uporabite iskalno vrstico na spodnjem delu vmesnika, če želite poiskati več informacij na spletni strani za tehnično pomoč ASUS <http://support.asus.com>.



### POMEMBNO:

- Glej uporabniški priročnik za več informacij glede uporabe Web GUI na svojem usmerjevalniku.
- Najboljše delovanje usmerjevalnika bo zagotovljeno, če uporabljate najnovejšo različico vdelane programske opreme. Zato redno preverjajte in posodablajte vdelano programsko opremo.
- Obiščite ASUS omrežni video kanal za video posnetke, ki ponazarjajo delovanje vseh funkcij usmerjevalnika.







## AiCloud

Aplikacija ASUS AiCloud vam omogoča dostop do svojih podatkov od kjer koli in kadar koli, če imate na voljo internetno povezavo. Omogoča vam tudi dostop do računa ASUS WebStorage preko mobilne aplikacije AiCloud, ki je nameščena na vaši napravi iOS ali napravi Android ali preko spletnega brskalnika.

Če želite namestiti AiCloud:

1. Prepričajte se, da imate nameščeno zadnjo različico vdelane programske opreme in da podpira AiCloud.
2. Od Google Play ali App Store prenesite aplikacijo AiCloud.
3. Na usmerjevalnik namestite napravo za shranjevanje USB. Glej razdelek **Hit-pogled na vaš RT-AC87U** za natančno lokacijo vrat USB.
4. Povežite svojo napravo iOS ali Android na usmerjevalnik preko povezave Wi-Fi. Aplikacija AiCloud vas bo samodejno vodila preko namestitvenega postopka.
5. Po namestitvi lahko dostopate, pretakate in delite vse datoteke, ki se nahajajo na vaši napravi za shranjevanje USB. Za dodatne informacije, poiščite ASUS AiCloud. Sprehodite se skozi video posnetke in si korak za korakom oglejte navodila.



Google Play



App Store

## Pogosto zastavljena vprašanja (FAQs)

**Čeprav sem sledil korakom, še vedno ne morem dostopati do grafičnega vmesnika brezžičnega usmerjevalnika (spletni GUI) za konfiguracijo nastavitev brezžičnega usmerjevalnika.**

Prepričajte se, da so nastavitve proxy na vašem računalniku onemogočene in da računalnik pridobi naslov IP samodejno od strežnika DHCP. Za več podrobnosti kako onemogočiti nastavitve proxy, obiščite spletno stran za tehnično podporo ASUS: <http://support.asus.com>. Za več podrobnosti, kako uporabiti strežnik DHCP za samodejno pridobitev naslova IP, glej razdelek za pomoč na svojem operacijskem sistemu Windows® ali Mac.

**Odjemalec ne more vzpostaviti brezžične povezave z usmerjevalnikom.**

### Izven dosega:

- Postavite usmerjevalnik bliže brezžičnemu odjemalcu.
- Poskusite spremeniti nastavitve kanala.

### Preverjanje pristnosti:

- Uporabite žično povezavo za povezavo z usmerjevalnikom.
- Preverite brezžične varnostne nastavitve.
- Pritisnite gumb za ponastavitev (Reset) na zadnji plošči in ga držite več kot pet sekund.

### Ni mogoče najti usmerjevalnika:

- Pritisnite gumb za ponastavitev (Reset) na zadnji plošči in ga držite več kot pet sekund.
- Preverite nastavitve brezžičnega vmesnika, kot je SSID in nastavitve šifriranja.

### Ni mogoče dostopati do interneta prek brezžičnega vmesnika LAN.

- Premaknite usmerjevalnik bliže brezžičnemu odjemalcu.
- Preverite, ali je brezžični vmesnik priključen v pravi brezžični usmerjevalnik.
- Preverite, ali je uporabljeni brezžični kanal skladen z razpoložljivimi kanali v vaši državi/regiji.
- Preverite nastavitve šifriranja.



- Preverite, ali je ADSL ali kabelska povezava pravilna.
- Poskusite znova z uporabo drugega omrežnega kabla.

**Če lučka za ADSL »LINK« neprekinjeno utripa ali ostane ugasnjena, dostop do interneta ni mogoč - usmerjevalnik ne more vzpostaviti povezave z omrežjem ADSL.**

- Preverite, ali so vsi kabli pravilno priključeni.
- Odklopite napajalni kabel iz ADSL ali kabelskega modema, počakajte nekaj minut in nato ponovno priključite kabel.
- Če lučka za ADSL še vedno utripa ali ostane ugasnjena, stopite v stik z vašim ponudnikom storitve ADSL.

### **Pozabljeno ime omrežja ali šifrirni ključi.**

- Poskusite znova vzpostaviti žično povezavo in konfigurirati brezžično šifriranje.
- Pritisnite gumb za ponastavitev (Reset) brezžičnega usmerjevalnika in ga držite več kot pet sekund.
- Tovarniške privzete nastavitve:

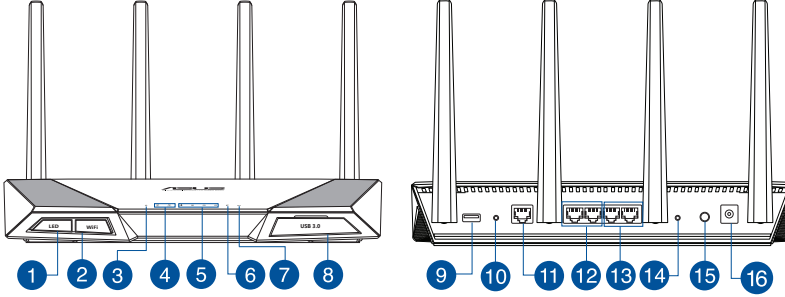
|                                                  |                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| <b>Uporabniško ime / geslo:</b><br>admin / admin | <b>IP naslov:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b><br>ASUS |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|

### **Kje lahko najdem več informacij o brezžičnem usmerjevalniku?**

- Uporabniški priročnik na CD-ju za podporo
- Spletna stran s pogosto zastavljenimi vprašanji (FAQ): <http://support.asus.com/faq>
- Stran s tehnično podporo: <http://support.asus.com>
- Telefonska številka za stranke: Glejte telefonsko številko v tem Vodniku za hitri zagon



## RT-AC87U cihazınıza hızlı bir bakış



|                                                                                                                                           |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1 LED Açık/Kapalı düğmesi                                                                                                                 | 9 USB 2.0 bağlantı noktaları                                             |
| 2 Wi-Fi Açık/Kapalı düğmesi                                                                                                               | 10 WPS düğmesi                                                           |
| 3 Güç LED                                                                                                                                 | 11 WAN (Internet) bağlantı noktaları                                     |
| 4 2.4GHz LED / 5GHz LED                                                                                                                   | 12 LAN 3 ~ 4 bağlantı noktaları                                          |
| 5 LAN 1~4 LED                                                                                                                             | 13 LAN 1 ~ 2 bağlantı noktaları (Bağlantı Noktalarını Bir Araya Getirme) |
| 6 WAN (Internet) LED<br><b>Kırmızı:</b> IP veya fiziksel bağlantı yok.<br><b>Beyaz:</b> Geniş alan ağı (WAN) ile fiziksel bağlantısı var. | 14 Sıfırla düğmesi                                                       |
| 7 WPS LED                                                                                                                                 | 15 Güç anahtarı                                                          |
| 8 USB 3.0 bağlantı noktaları                                                                                                              | 16 Güç (DC-Girişi) bağlantı noktası                                      |



## Paket içeriği

- |                                                                        |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> RT-AC87U                           | <input checked="" type="checkbox"/> AC adaptörü              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Ağ kablosu (RJ-45)                 | <input checked="" type="checkbox"/> Hızlı Başlangıç Kılavuzu |
| <input checked="" type="checkbox"/> Bölücü (bölgeye göre türü değişir) |                                                              |



**NOT:** Eğer öğelerden herhangi bir hasar görmüşse ya da kayıpsa, satıcınız ile temasa geçin.



### NOTLAR:

#### • USB Harici HDD/Flaş diskinde:

- Kablosuz yönlendirici birçok USB HDD'ler/Flaş diskler 2TB boyuta kadar çalışır ve FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 ve NTFS için yazma-okuma erişimini destekler.
- USB diskini güvenilir bir şekilde kaldırmak için, web GUI'yi (<http://192.168.1.1>) başlatın, USB simgesine tıklayın ve **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (USB 3.0 / USB 2.0 Çıkar)** öğesine tıklayın.
- USB diskinin yanlış çıkarılması veri bozulmasına sebep olabilir.
- Kablosuz yönlendiricinin desteklediği dosya sisteminin listesi ve sabit disk bölüştürmek için, <http://event.asus.com/networks/disksupport> sayfasını ziyaret edin.
- Kablosuz yönlendiricinin desteklediği yazıcıların listesi için, <http://event.asus.com/networks/printersupport> sayfasını ziyaret edin.



## Yönlendiricinizi kurma

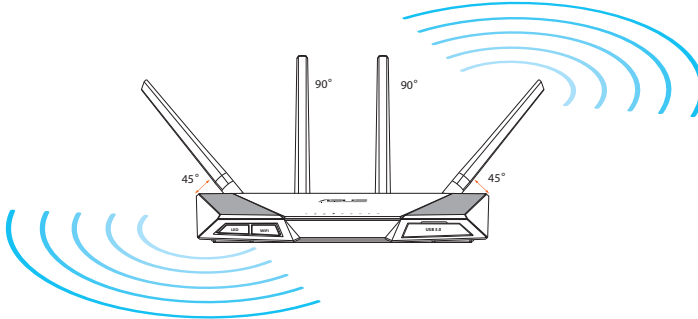


**ÖNEMLİ:** Yönlendiriciyi yüklemekten önce, internet bağlantısının kullanılabilir olduğundan emin olun.

### 1. Yönlendiricinizi yerleştirme.

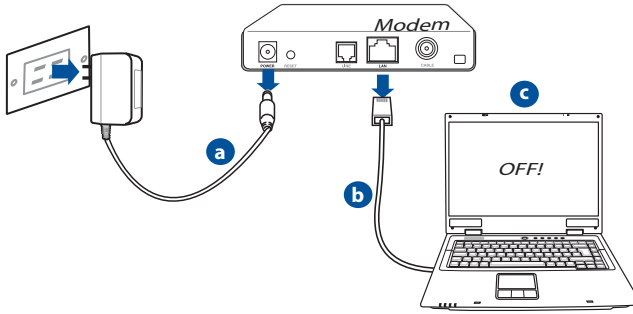
Kablosuz yönlendirici ve yönlendiriciye bağlı ağ aygıtları arasında en iyi kablosuz sinyal aktarımı için aşağıdakileri sağlayınız:

- Ağ aygıtları için maksimum kablosuz kapsama elde etmek amacıyla kablosuz yönlendiricinizi merkezi bir alana yerleştirin.
- Aygıtı engelleyici metal cisimlerden ve doğrudan güneş ışığından uzak tutun.
- Aygıtı sadece 802.11g veya 20MHz olan Wi-Fi aygıtlarından, 2,4GHz bilgisayar çevrebirimlerinden, Bluetooth aygıtlarından, kablosuz telefonlardan, transformatörlerden, ağır görev motorlarından, flüoresan ışıklarından, mikrodalga fırınlarından, soğutuculardan ve diğer endüstriyel ekipmanlardan uzak tutarak sinyal etkileşimini veya kaybını önleyin.
- En iyi kablosuz sinyalin alındığından emin olmak için, üç sökülebilir anteni aşağıdaki çizimde gösterildiği gibi yönlendirin.
- Daima en son aygıt yazılımına yükseltin. En son aygıt yazılımı güncellemelerini almak için <http://www.asus.com> adresinden ASUS web sitesini ziyaret edin.



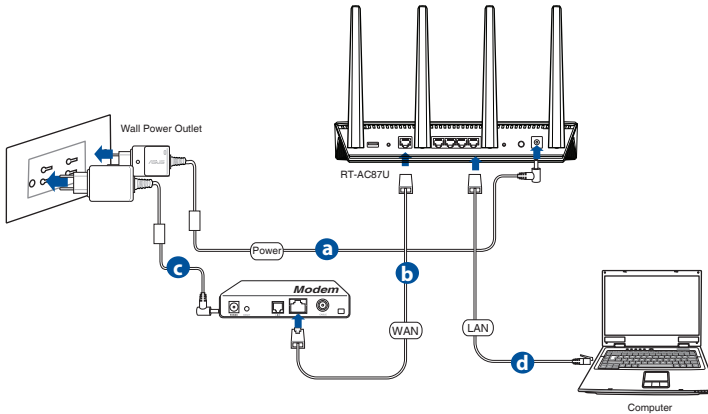
## 2. Modeminizi hazırlayın.

- AC adaptörünü elektrik prizinden çıkarın ve kablunuz/ADSL modemi ile olan bağlantısını kesin.
- Ağ kablusunun kablunuz/ADSL modemi olan bağlantısını kesin.
- Bilgisayarınızı yeniden başlatın (önerilir).



**UYARI!** Kabloların/tellerin bağlantısını kesmeden önce, kablunuzun/ADSL modeminizin en az iki dakika kapatıldığından emin olun. Modeminizde yedek pil varsa, bunu da çıkarın.

## 3. Kablosuz ortamınızı ayarlayın.



- a. Kablosuz yönlendiricinin AC adaptörünü DC-Girişi bağlantı noktasına ekleyin ve elektrik prizine takın.
- b. Diğer ağ kablosunu kullanarak modeminizi kablosuz yönlendiricinin WAN bağlantı noktasına bağlayın.
- c. Modemin AC adaptörünü DC-Girişi bağlantı noktasına ekleyin ve elektrik prizine takın.
- d. Ağ kablosunu kullanarak bilgisayarınızı kablosuz yönlendiricinin LAN bağlantı noktasına bağlayın.

#### 4. Bilgisayarınızdaki bazı ayarları devre dışı bırakın.

- a. Etkin ise proxy sunucusunu engelleyin.
- b. Otomatik olarak bir IP adresi almak için TCP/IP ayarlarını yapın.
- c. Etkinse çevirmeli bağlantıyı engelleyin.



**NOT:** Bilgisayar ayarlarınızın engellenmesi hakkında ayrıntılı bilgi için, ***Sıkça Sorulan Sorular (SSS)*** kısmına bakın.





## Hızlı İnternet Kurulum Sihirbazı'nı kullanarak yönlendiricinizi kurma

Hızlı İnternet Kurulumu'nu (QIS) kullanarak yönlendiricinizi kurmak için:

1. Yönlendiricinizin arkasında bulunan güç düğmesine basın. Güç, LAN ve WAN LED'lerinin yandığından emin olun.
2. İnternet Explorer, Firefox, Google Chrome, veya Safari gibi bir web tarayıcısını başlatın.



**NOT:** Hızlı İnternet Kurulumu otomatik olarak başlamazsa, adres çubuğuna <http://192.168.1.1> veya <http://router.asus.com> girin ve tarayıcıyı tekrar yenileyin.

3. Yönlendirici oturum açma adınızı ve parolanızı girin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın. Yönlendirici ayarlarınızı görmek veya değiştirmek için RT-AC87U'da oturum açmada bu oturum açma adına ve parolaya ihtiyacınız olacaktır. Yönlendiricide oturum açma adınızı ve parolanızı gelecekte kullanmak üzere not alabilirsiniz.
4. Kablosuz yönlendiricinin Hızlı İnternet Kurulumu (QIS) özelliği ISP bağlantı türünüzün **Dynamic IP (Dinamik IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** ve **Static IP (Statik IP)** olup olmadığını otomatik olarak algılar. İnternet Servis Sağlayıcınızdan (ISS) internet bağlantısı türünüzle ilgili gerekli bilgileri alın. Bağlantınızın türü Dinamik IP (DHCP) ise, Hızlı İnternet Kurulumu sihirbazı sizi bir sonraki adıma otomatik olarak yönlendirecektir.



**NOT:** Bağlantınızın türü **Statik IP** ise Static IP (Statik IP) seçin ve **Next (İleri)** düğmesine tıklayın. İnternet Servis Sağlayıcınızın verdiği IP adresini, alt ağ maskesini, varsayılan ağ geçidini ve DNS sunucusu bilgilerini girin. Devam etmek için **Next (İleri)** düğmesine tıklayın.



5. 2,4 GHz ve 5 GHz kablosuz bağlantınız için ağ adını (SSID) ve güvenlik anahtarını atayın. Bittiğinde **Apply (Uygula)**'ya tıklayın.
6. İnternetiniz ve kablosuz ayarlarınız engellenir. Devam etmek için **Next (İleri)**'yi tıklayın.
7. Kablosuz ağ bağlantısı eğitici belgesini okuyun. Bittiğinde **Finish (Bitti)**'ye tıklayın.

**NOT:**

- Ağa 32 karaktere kadar bir ad verebilirsiniz.
- Gerekirse, kurulumla ilgili eğitim videosunu izleyin.



## Kablosuz Ağ Bağlanma

Kablosuz kullanıcılarınız (dizüstü bilgisayar, tablet bilgisayar, akıllı telefon vb.) RT-AC68U cihazının kablosuz ağına iki yolla bağlanabilirler.

### Kablosuz Ağ Manüel Olarak Bağlanma

Kablosuz ağa manüel olarak bağlanmak için:

1. Mevcut kablosuz ağları taramak için kablosuz kullanıcınızda Wi-Fi fonksiyonunu etkinleştirin.
2. RT-AC87U cihazınızın ağı için atadığınız SSID veya ağ adını girin.
3. Parolayı girin ve **Connect (Bağlan) düğmesine tıklayın**.

### WPS üzerinden kablosuz ağa bağlanma

RT-AC87U cihazında kablosuz kullanıcınızın RT-AC87U cihazının ağına parola girmeden bağlanabileceği bir WPS (Wi-Fi Güvenli Kurulum) düğmesi bulunmaktadır.

WPS üzerinden kablosuz ağa bağlanmak için:

1. RT-AC87U cihazının arkasında bulunan WPS butonuna basın. WPS butonunun yerini öğrenmek için **RT-AC87U cihazınıza kısa bir bakış** bölümüne bakınız.
2. İki dakika içinde kablosuz kullanıcınızın WPS butonuna basını veya kablosuz kullanıcıyla birlikte gelen talimatları takip edin. WPS üzerinden bağlanırken yönlendiricinizdeki Güç LED ışığı hızlı yanıp sönecektir.
3. Yönlendiricinizin Güç LED ışığı yönlendiricinizle kablosuz kullanıcınız arasında başarılı bir bağlantı kurulduğunu gösteren sürekli yanan bir ışığa dönüşene kadar bekleyin.



## Yönlendiricinizi ASUSWRT web GUI üzerinden yönetme

Kablosuz yönlendiricinizi kullanımı kolay ASUSWRT web grafiksel kullanıcı arayüzüyle gelir. ASUSWRT size Internet Explorer, Firefox, Safari veya Google Chrome gibi bir web tarayıcı üzerinden yönlendiricinin özelliklerini kolayca yönlendirme imkanı sağlar.



**NOT:** ASUS teknik destek sitesinden <http://support.asus.com> daha fazla bilgi almak için arayüzün altında bulunan arama çubuğunu kullanın.



### ÖNEMLİ:

- Yönlendiricinizin web GUI'sini kullanmakla ilgili daha ayrıntılı bilgi için kullanım kılavuzuna bakın.
- Daha iyi deneyim için her zaman belenimi kontrol edin ve en yeni sürümüne yükseltin.
- Özel ürünlerle ilgili eğitim videolarını bulmak için ASUS Ağ Oluşturma vide kanalını ziyaret edin.





## AiCloud

ASUS AiCloud uygulaması nerede olursanız olun, internet bağlantınızın olduğu her zaman verilerinize erişim sağlar. Ayrıca, iOS veya Android cihazınızdaki AiCloud uygulaması üzerinden veya bir web tarayıcısı üzerinden ASUS WebStorage hesabınıza erişim sağlar.

AiCloud kurmak için:

1. Yönlendiricinizin bellek sürümünün en yeni sürüm olduğundan ve AiCloud'u desteklediğinden emin olun.
2. Google Play'den veya App Store'dan AiCloud'u indirin.
3. USB depolama cihazınızı yönlendiriciye takın. USB bağlantı noktalarının yerini öğrenmek için **RT-AC87U cihazınıza hızlı bir bakış** bölümüne bakın.
4. iOS veya Android cihazlarınızı Wi-Fi üzerinden yönlendiriciye bağlayın. AiCloud uygulaması size kurulum işleminde otomatik olarak yön gösterecektir.
5. Artık USB deponuzdaki tüm dosyalara erişebilir, onları yayınlayabilir ve paylaşabilirsiniz. Daha fazla bilgi için ASUS AiCloud'u arayın. Adım adım yönlendirme için eğitim videolarını izleyin.

Türkçe



Google Play



App Store



## Sık Sorulan Sorular (SSS'lar)

**Adımları izledikten sonra, kablosuz yönlendirici ayarlarını yapılandırmak için kablosuz yönlendiricinin web grafikleri kullanıcı arayüzüne (web GUI) yine de erişim sağlayamıyorum.**

Kişisel bilgisayarınızın proksi ayarlarının devre dışı olduğundan ve kişisel bilgisayarınızın IP adresinin DHCP sunucusundan otomatik olarak alındığından emin olun. Proksi ayarlarını devre dışı bırakmakla ilgili ayrıntılı bilgi için ASUS Destek sitesini at <http://support.asus.com> ziyaret edin. IP adreslerini otomatik olarak almada DHCP sunucusunu kullanmakla ilgili ayrıntılar için Windows® veya Mac işletim sisteminizin Yardım özelliğini kullanın.

### İstemci, yönlendiriciyle kablosuz bağlantı kuramıyor.

#### Kapsama Alanı Dışında:

- Yönlendiriciyi kablosuz istemcinin yakınına koyun.
- Kanal ayarlarını değiştirmeye çalışın.

#### Kimlik Doğrulama:

- Yönlendiriciye bağlanmak için kablolu bağlantıyı kullanın.
- Kablosuz güvenlik ayarlarını denetleyin.
- Arka paneldeki Restore (Geri Yükle) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın.

#### Yönlendirici bulunamıyor:

- Arka paneldeki Restore (Geri Yükle) düğmesine beş saniyeden uzun bir süre basın.
- Kablosuz bağdaştırıcı ayarlarını (ör. SSID ve şifreleme ayarları) kontrol edin.

### LAN bağdaştırıcısıya İnternete erişilemiyor.

- Yönlendiriciyi kablosuz istemciye daha yakın bir noktaya taşıyın.
- Kablosuz bağdaştırıcının doğru kablosuz yönlendiriciye bağlanıp bağlanmadığını denetleyin.
- Kullanılan kablosuz bağlantı kanalının ülkenizdeki/bölgenizdeki mevcut kanallarla uyumlu olup olmadığını denetleyin.
- Şifreleme ayarlarını denetleyin.



- ADSL veya Kablo bağlantısının doğru olup olmadığını denetleyin.
- Başka bir Ethernet kablosu kullanarak tekrar deneyin.

**ADSL "LINK" ışığı sürekli yanıp sönüyorsa veya kapalı ise, Internet erişimi mümkün değildir; Yönlendirici ADSL ağı ile bağlantı kuramıyordur.**

- Tüm kablolarınızın doğru şekilde bağlandığından emin olun.
- ADSL veya kablo modemini güç kablosunu çıkarın, birkaç dakika bekleyin, sonra kabloyu tekrar takın.
- ADSL ışığı yanıp sönmeye devam ederse veya kapalı kalırsa, ADSL servisi sağlayıcınıza başvurun.

### **Ağ adı veya güvenlik anahtarları unutulmuştur.**

- Kablolu bağlantıyı ayarlamayı deneyin ve şifreleme ayarlarını tekrar yapılandırın.
- Sıfırlama düğmesine beş saniyeden uzun basarak sistemi fabrika varsayılan ayarlarına geri yükleyin veya sıfırlayın.
- Fabrika varsayılan ayarları:

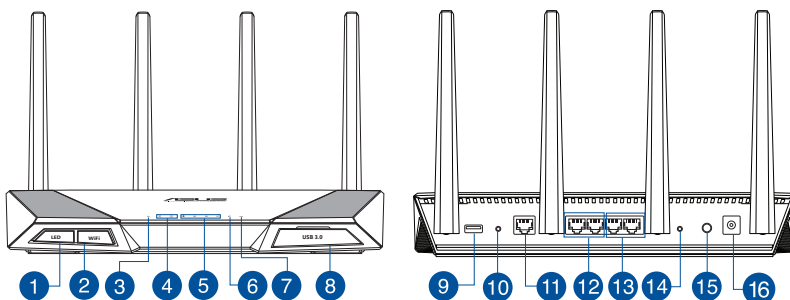
|                                                 |                                  |                   |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>Kullanıcı adı / Parola:</b><br>admin / admin | <b>IP adresi:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID:</b> ASUS |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|

### **Kablosuz yönlendirici hakkında ayrıntılı bilgiyi nereden bulabilirim?**

- Destek CD'sindeki Kullanım Kılavuzu
- Çevrimiçi SSS sitesi: <http://support.asus.com/faq>
- Teknik destek sitesi: <http://support.asus.com/>
- Müşteri Yardım Hattı: Ek Kılavuzdaki Destek Yarım Hattına bakın.



## Швидкий огляд RT-AC87U



|                                                                                                                                                           |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 Кнопка увімкнення/вимкнення світлодіода                                                                                                                 | 9 Порти USB 2.0                                     |
| 2 Кнопка увімкнення/вимкнення Wi-Fi                                                                                                                       | 10 Кнопка WPS                                       |
| 3 Світлодіод живлення                                                                                                                                     | 11 Порти WAN (Internet)                             |
| 4 Світлодіод 2,4 ГГц / Світлодіод 5 ГГц                                                                                                                   | 12 Порти LAN 3 ~ 4                                  |
| 5 Світлодіоди 1-4 локальної мережі                                                                                                                        | 13 Порти LAN 1 ~ 2 (Порти об'єднання мережних карт) |
| 6 Світлодіод WAN (Internet)<br><b>Червоний:</b> немає IP-адреси або фізичного підключення<br><b>Білий:</b> фізичне підключення до глобальної мережі (ГОМ) | 14 Кнопка "Скинути"                                 |
| 7 Світлодіоди WPS                                                                                                                                         | 15 вимикач живлення                                 |
| 8 Порти USB 3.0                                                                                                                                           | 16 Порт живлення (входу постійного струму)          |





## До комплекту входять

- ☒ RT-AC87U
- ☒ Адаптер змінного струму
- ☒ Мережевий кабель (RJ-45)
- ☒ Керівництво для початку експлуатації
- ☒ Компакт-диск підтримки (керівництво користувача/утиліти)



**ПРИМІТКА:** Якщо будь-які предмети пошкоджені або відсутні, зверніться до дистриб'ютора.



### ПРИМІТКИ:

- **Зовнішній жорсткий диск USB / Флеш-пам'ять:**
  - Бездротовий маршрутизатор працює з більшістю жорстких дисків USB / флеш-пам'яттю до 2 терабайт і підтримує доступ з можливістю читати і писати для FAT16, FAT32, EXT2, EXT3 і NTFS.
  - Щоб безпечно зняти диск, запустіть графічний інтерфейс користувача <http://192.168.1.1>, а потім у правому верхньому кутку сторінки **Network Map (Карта мережі)** клацніть піктограму USB і клацніть **Eject USB 3.0 / USB 2.0 (Вивільнити USB 3.0 / USB 2.0)**.
  - Неправильне вивільнення диску USB може пошкодити дані на ньому.
  - Список систем файлів і логічних дисків на жорсткому диску, які підтримує бездротовий маршрутизатор: <http://event.asus.com/networks/disksupport>
  - Список принтерів, які підтримує бездротовий маршрутизатор: <http://event.asus.com/networks/printersupport>

## Інсталяція маршрутизатора

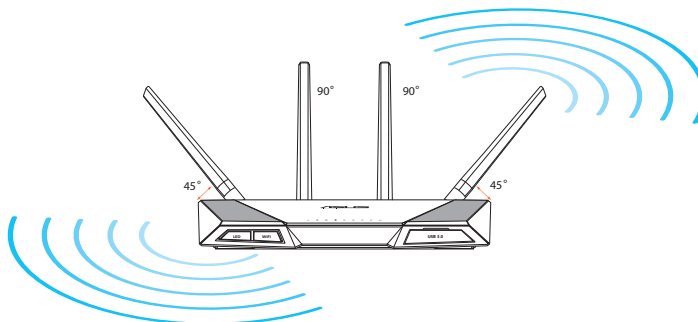


**ВАЖЛИВО:** Перед інсталяцією маршрутизатора переконайтеся, що доступне підключення до Інтернет.

### 1. Розташування бездротового маршрутизатора.

Щоб забезпечити найвищу якість передачі сигналу між маршрутизатором і підключеними до нього мережевими пристроями, переконайтеся, що:

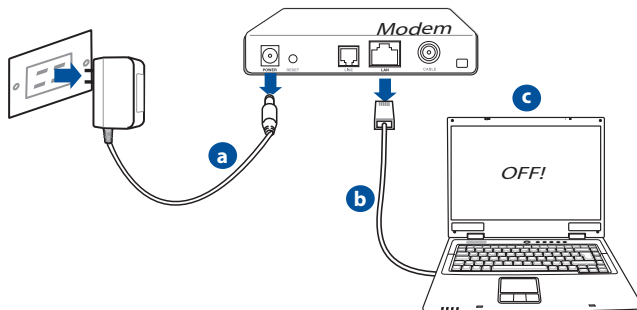
- Маршрутизатор знаходиться по центру всіх пристроїв, щоб досягти максимального покриття для мережевих пристроїв.
- Розташовуйте маршрутизатор подалі від металевих предметів, які стають перешкодами на шляху сигналу, і бережіть від прямого сонячного проміння.
- Розташовуйте пристрій подалі від пристроїв Wi-Fi 802, 11g або 20 МГц, периферійних пристроїв комп'ютерів на 2,4 ГГц, пристроїв Bluetooth, бездротових телефонів, трансформаторів, потужних моторів, люмінесцентних ламп, мікрохвильових пічок, холодильників та іншого промислового обладнання, щоб уникнути інтерференції або втрати сигналу.
- Щоб отримати найвищу якість бездротового сигналу, орієнтуйте три з'ємні антени так, як показано на малюнку нижче.
- Постійно поновлюйте первинне ПЗ. Відвідайте сайт ASUS <http://www.asus.com>, щоб отримати найсвіжіші поновлення первинного ПЗ.





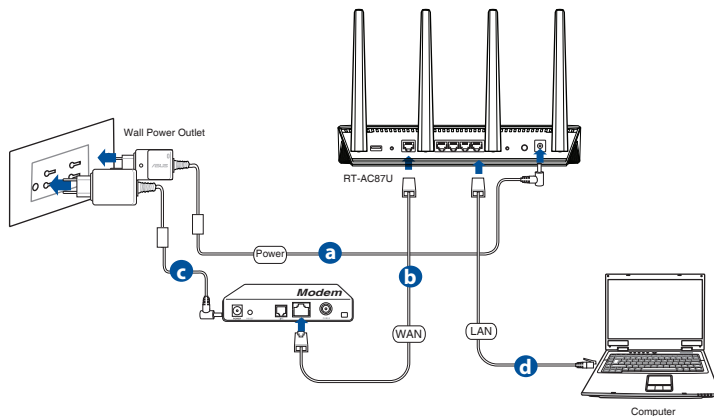
## 2. Підготовка модема.

- Вимкніть адаптер змінного струму з розетки електромережі і від'єднайте його від кабельного/ADSL модему.
- Від'єднайте мережевий кабель від кабельного/ADSL модему.
- Перестартуйте комп'ютер (рекомендовано).



**УВАГА!** Перш ніж вимкати кабелі/шнури, переконайтеся, що кабельний/ADSL модем був вже вимкнений протягом щонайменш двох хвилин. Якщо модем має резервну батарею, вийміть також і її.

## 3. Налаштування бездротового оточення.



- a. Вставте адаптер змінного струму Вашого бездротового маршрутизатора до порту входу постійного струму та увімкніть його до розетки електромережі.
- b. За допомогою мережевого кабелю підключіть модем до порту WAN бездротового маршрутизатора.
- c. Вставте адаптер змінного струму Вашого модема до порту входу постійного струму та увімкніть його до розетки електромережі.
- d. За допомогою мережевого кабелю підключіть комп'ютер до порту локальної мережі бездротового маршрутизатора.

#### 4. Вимкніть деякі налаштування на комп'ютері.

- a. Якщо активований сервер проху, вимкніть його.
- b. Встановіть налаштування TCP/IP, щоб автоматично отримати IP-адресу.
- c. Якщо телефонне підключення увімкнено, вимкніть його.



**ПРИМІТКА:** детальніше про вимкнення налаштування комп'ютерів розказано у **Розповсюджених питаннях**.



## Налаштування маршрутизатора за допомогою програми-помічника в Інтернет

ТЩоб налаштувати маршрутизатор з QIS (Швидке Інтернет-налаштування):

1. Натисніть кнопку живлення ззаду на маршрутизаторі. Переконайтеся, що горять світлодіоди живлення, локальної мережі та WAN.
2. Запустіть веб-браузер: Internet Explorer, Firefox, Google Chrome або Safari.



**ПРИМІТКА:** Якщо QIS не запускається автоматично, введіть у рядок адреси <http://192.168.1.1> або <http://router.asus.com> і знову поновіть браузер.

3. Призначте маршрутизатору логін і пароль для входу до системи і натисніть Next (Далі). Ці логін і пароль знадобляться для входу до системи RT-AC87U, щоб переглядати або змінювати налаштування маршрутизатора. Можна занотувати логін і пароль маршрутизатора для майбутнього користування.
4. Функція швидкого налаштування Інтернет на маршрутизаторів автоматично визначає тип підключення до Вашого провайдера Інтернет: **Dynamic IP (динамічна IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** або **Static IP (статична IP)**. Будь ласка, отримайте необхідну інформацію про тип Інтернет-підключення в провайдера. Якщо ваш тип підключення – динамічна IP (DHCP), QIS автоматично переведе вас на наступний крок.



**ПРИМІТКА:** Якщо ваш тип підключення – статична IP, виберіть **Static IP (Статична IP)** і клацніть **Next (Далі)**. Введіть IP-адресу, маску підмережі, шлюз за промовчанням та інформацію про сервер DNS, надані провайдером. Клацніть **Next (Далі)**, щоб продовжити.

5. Призначте назву мережі (SSID) і ключ безпеки для підключення на частоті 2,4 ГГц і 5 ГГц. Коли це буде виконано, клацніть по **Apply (Застосувати)**.
6. Показано підключення Інтернет і бездротові налаштування. Клацніть по **Next (Далі)**, щоб продовжити.
7. Прочитайте керівництво для підключення бездротової мережі. Виконавши, клацніть по **Finish (Закінчити)**.

**ПРИМІТКА:**

- Назва мережі може мати не більше 32 символів.
- Якщо необхідно, перегляньте відео-посібник про налаштування.



## Підключення до бездротової мережі

Ваші бездротові клієнти (ноутбук, планшет, смартфон тощо) можуть підключитися до бездротової мережі RT-AC87U двома способами.

### Підключення до бездротової мережі вручну

Щоб підключитися до бездротової мережі вручну:

1. Активуйте функцію Wi-Fi на бездротовому клієнті, щоб сканувати доступні бездротові мережі.
2. Виберіть SSID або назву мережі, призначені мережі RT-AC87U.
3. Введіть пароль і клацніть **Connect (Підключитися)**.

### Підключення до бездротової мережі через WPS

RT-AC87U оснащений кнопкою WPS (Захищене налаштування Wi-Fi), за допомогою якої можна приєднати бездротового клієнта до мережі RT-AC87U, не вводючи пароль.

Підключення до бездротової мережі через WPS:

1. Натисніть кнопку WPS ззаду на RT-AC87U. Де знаходиться кнопка WPS, показано у розділі **Швидкий огляд RT-AC87U**.
2. Натисніть кнопку WPS на бездротовому клієнті протягом двох хвилин або виконуйте інструкції WPS, які надійшли з бездротовим клієнтом. Під час підключення через WPS, світлодіод живлення на маршрутизаторі швидко мерехтить.
3. Почекайте, поки світлодіод живлення світитиметься постійно, позначаючи, що успішно встановлено підключення між маршрутизатором і бездротовим клієнтом.

## Керування маршрутизатором через графічний веб-інтерфейс ASUSWRT

Ваш бездротовий маршрутизатор має інтуїтивно-розумний графічний веб-інтерфейс ASUSWRT. ASUSWRT надає можливість легко конфігурувати різноманітні характеристики через такі браузери, як Internet Explorer, Firefox, Safari або Google Chrome.



### ПРИМІТКА:

Скористайтеся панеллю пошуку внизу інтерфейсу, щоб отримати більше інформації від технічної підтримки ASUS: <http://support.asus.com>.



### ВАЖЛИВО:

- Детальніше про користування графічним веб-інтерфейсом маршрутизатора розказано в посібнику користувача.
- Завжди перевіряйте наявність поновлень і поновлюйте мікропрограму на найновішу версію, щоб отримати найкращі робочі характеристики.
- Відвідайте відео-канал ASUS Networking, щоб побачити відеопосібники до особливих функцій.







## AiCloud

Задача ASUS AiCloud надає можливість входити до ваших даних будь-коли і з якого завгодно місця – потрібне лише підключення до Інтернет. Це також надає можливість доступу до вашого облікового запису ASUS WebStorage через мобільну задачу AiCloud на пристрої iOS або Android, або через веб-браузер.

Щоб інстальювати AiCloud:

1. Переконайтеся, що версія мікропрограми маршрутизатора – найновіша і підтримує AiCloud.
2. Завантажте задачу AiCloud з Google Play або App Store.
3. Інстальюйте флеш-пам'ять USB на маршрутизатор. Де знаходяться порти USB, показано у розділі **Швидкий огляд RT-AC87U**.
4. Підключіть iOS або пристрої Android до маршрутизатора через Wi-Fi. Задача AiCloud автоматично проведе вас через весь процес налаштування.
5. Тепер ви маєте доступ до всіх файлів на флеш-пам'яті USB, можете пересилати їх і ділитися ними. Пошукайте більше інформації стосовно ASUS AiCloud. Перегляньте відеопосібники, де показані всі етапи процесу.



Google Play



App Store



## Розповсюджені питання

**Виконавши всі кроки, я все одно не можу увійти до графічного веб-інтерфейсу користувача ( веб-GUI), щоб конфігурувати налаштування бездротового маршрутизатора.**

Переконайтеся, що вимкнено налаштування проху на ПК, і IP-адресу ПК отримано від сервера DHCP автоматично. Детально про вимикання налаштувань проху розказано на сайті підтримки ASUS: <http://support.asus.com>. Детально про користування сервером DHCP для автоматичного отримання IP-адреси розказано у файлах допомоги операційної системи Windows® або Mac.

**Клієнт не може встановити бездротове підключення з маршрутизатором.**

### Поза зоною покриття:

- Перемістіть маршрутизатор ближче до клієнта.
- Спробуйте змінити налаштування каналу.

### Ідентифікація:

- Підключіться до маршрутизатора через дротове підключення.
- Перевірте налаштування бездротової безпеки.
- Натискайте на кнопку Reset (Скинути) на задній панелі понад п'ять секунд.

### Неможливо знайти маршрутизатор:

- Натисніть на кнопку Reset (Скинути) на задній панелі понад п'ять секунд.
- Перевірте налаштування на бездротовому адаптері такі як SSID та налаштування криптографічного захисту.

### Неможливо увійти до Інтернет через бездротовий адаптер локальної мережі.

- Пересуньте маршрутизатор ближче до клієнта.
- Перевірте, чи підключений бездротовий адаптер до потрібного бездротового маршрутизатора.
- Перевірте, чи задіяний бездротовий канал відповідає каналам, доступним у Ваших країні/регіоні.



- Перевірте налаштування криптографічного захисту.
- Перевірте, чи правильне ADSL або кабельне підключення.
- Спробуйте використовувати інший кабель Ethernet.

**Якщо світловий показчик ADSL "LINK" (Зв'язок) постійно спалахує або вимкнений, доступ до Інтернет неможливий: маршрутизатор не може встановити підключення до мережі ADSL.**

- Переконайтеся, що всі кабелі правильно підключені.
- Відключіть шнур живлення від ADSL або кабельного модема, почекайте декілька хвилин, потім повторно підключіть шнур.
- Якщо світловий показчик ADSL продовжує спалахувати або ВИМКНЕНИЙ, зверніться до провайдера послуг ADSL.

### **Я забув (забула) назву мережі або ключ безпеки.**

- Спробуйте встановити дротове підключення і знову конфігурувати налаштування криптографічного захисту.
- Натискайте кнопку Reset (Скинути) понад п'ять секунд, щоб скинути або відновити систему на фабричні налаштування за замовчанням.
- Фабричні налаштування за замовчанням:

|                                                  |                                  |                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| <b>Ім'я користувача/Пароль:</b><br>admin / admin | <b>IP-адреса:</b><br>192.168.1.1 | <b>SSID: ASUS</b> |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|

### **Де знайти більше інформації про цей бездротовий маршрутизатор?**

- Керівництво користувача на компакт-диску підтримки
- Розповсюджені питання он-лайн: <http://support.asus.com/faq>
- Сайт технічної підтримки: <http://support.asus.com/>
- Гаряча лінія для клієнтів: Див. "Гарячі лінії" у Supplementary Guide (Додаткове керівництво).





## 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>

## Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



**IMPORTANT!** This device within the 5.15 ~ 5.25 GHz is restricted to indoor operations to reduce any potential for harmful interference to co-channel MSS operations.





---

**WARNING!** Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

---



---

**WARNING!**

- Users must not modify this device. Modifications by anyone other than the party responsible for compliance with the rules of the Federal Communications Commission (FCC) may void the authority granted under FCC regulations to operate this device.
  - For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.
- 

### Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with FCC multi-transmitter product procedures.

### Safety Information

To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body. Use on the supplied antenna.

Declaration of Conformity for R&TTE directive 1999/5/EC

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

Testing for electric safety according to EN 60950-1 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

Testing for electromagnetic compatibility according to EN 301 489-1 and EN 301 489-17 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328 & EN 301 893 have been conducted.





These are considered relevant and sufficient.

Operate the device in 5150-5250 MHz frequency band for indoor use only.

### 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.

### Canada, Industry Canada (IC) Notices

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

### Radio Frequency (RF) Exposure Information

This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 25 cm between the radiator & your body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 25 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

### Canada, avis d'Industry Canada (IC)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



#### **WARNING!**

- For product available in the USA/Canada market, only channel 1~11 can be operated. Selection of other channels is not possible.
- Pour les produits disponibles aux États-Unis / Canada du marché, seul le canal 1 à 11 peuvent être exploités. Sélection d'autres canaux n'est pas possible.
- This device and its antennas(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter except in accordance with IC multi-transmitter product procedures.





- Cet appareil et son antenne (s) ne doit pas être co-localisés ou fonctionner en association avec une autre antenne ou transmetteur.
- 



#### **WARNING!**

- The device for the band 5150-5250 MHz is only for indoor usage to reduce potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.
  - Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.
- 

#### **NCC 警語**

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。





## Networks Global Hotline Information

| Region | Country                    | Hotline Number                         | Service Hours                              |
|--------|----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Europe | Cyprus                     | 800-92491                              | 09:00-13:00 ;<br>14:00-18:00 Mon-Fri       |
|        | France                     | 0033-170949400                         | 09:00-18:00 Mon-Fri                        |
|        | Germany                    | 0049-1805010920                        | 09:00-18:00 Mon-Fri<br>10:00-17:00 Mon-Fri |
|        |                            | 0049-1805010923<br>(component support) |                                            |
|        |                            | 0049-2102959911 (Fax)                  |                                            |
|        | Hungary                    | 0036-15054561                          | 09:00-17:30 Mon-Fri                        |
|        | Italy                      | 199-400089                             | 09:00-13:00 ;<br>14:00-18:00 Mon-Fri       |
|        | Greece                     | 00800-44142044                         | 09:00-13:00 ;<br>14:00-18:00 Mon-Fri       |
|        | Austria                    | 0043-820240513                         | 09:00-18:00 Mon-Fri                        |
|        | Netherlands/<br>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<br>(Non-Toll Free) | 09:00-18:00 Mon-Fri<br>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                            |
| Americas     | Indonesia    | 0062-2129495000                   | 09:30-17:00 Mon-Fri                            |
|              |              | 500128 (Local Only)               | 9:30 – 12:00 Sat                               |
|              | Vietnam      | 1900-555581                       | 08:00-12:00<br>13:30-17:30 Mon-Sat             |
|              | Hong Kong    | 00852-35824770                    | 10:00-19:00 Mon-Sat                            |
|              | USA          | 1-812-282-2787                    | 8:30-12:00 EST Mon-Fri                         |
|              | Canada       |                                   | 9:00-18:00 EST Sat-Sun                         |
|              | Mexico       |                                   | 08:00-20:00 CST Mon-Fri<br>08:00-15:00 CST Sat |





| Region                          | Country               | Hotline Numbers                              | Service Hours                              |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Middle East<br/>+ 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<br>*9770/00972-35598555 | 08:00-17:00 Sun-Thu<br>08:30-17:30 Sun-Thu |
|                                 | Romania               | 0040-213301786                               | 09:00-18:30 Mon-Fri                        |
|                                 | Bosnia<br>Herzegovina | 00387-33773163                               | 09:00-17:00 Mon-Fri                        |
| <b>Balkan<br/>Countries</b>     | Bulgaria              | 00359-70014411<br>00359-29889170             | 09:30-18:30 Mon-Fri<br>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<br>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>**





## VIP Member Warranty Notice

### VIP會員保固登錄通知

Global Site: <http://www.asus.com> VIP Registration: <http://vip.asus.com>

Dearest Customer,

Thank you for purchasing an ASUS product!

Register online\* immediately and:

- (1) Enjoy total warranty and protection for your ASUS product
- (2) Receive exclusive VIP Member privileges like:
  - The latest ASUS product news, promotional activities, benefits and discounts exclusive to VIP Members only
  - Software / firmware upgrade reminders

\* For more inquiries and details regarding guarantee and warranty matters, please visit the official website at <http://www.asus.com>.

親愛的客戶您好，感謝您購買華碩產品！

現在就上網登錄立即晉升為華碩VIP會員

- (1) 享有完整保固權益之保障
- (2) 尊爵VIP會員服務：
  - 最新的華碩產品訊息、第一手的促銷優惠、VIP會員獨享的專屬折扣
  - 軟體/韌體更新即時提醒
  - 不同於一般保固均自出場日起為起始日計算，上網註冊成功後，您的保固日期將以「購買當日」為起始日期（請保留蓋有經銷商店章受或單據或發票影本，於機台維修時出示，始享有此獨享服務）

\* 其他相關的保固說明細節，請上華碩官方網站查詢：<http://www.asus.com>。

#### For Australian Warranty Statement Only

\* ASUS products come with guarantees that connect be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the products repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. You can find more information about the Australian Consumer Law on the ACCC website: [www.accc.gov.au](http://www.accc.gov.au) (see under "For Consumers" tab). ASUSTek Computer Inc. offers the Warranty in conjunction with any guarantees imposed by the Australian Consumer Law.





## VIP Member Copy VIP 會員收執聯

\* To immediately enjoy the VIP Member's enhanced service, we suggest that you register directly via the internet at <http://vip.asus.com>.

\* 為即時享有 VIP 會員級服務，建議您直接上網登錄註冊

### Product Information 產品資料

Product Model 產品型號: \_\_\_\_\_

Product Number (P/N) 產品序號: \_\_\_\_\_

Date of Purchase 購買日期: \_\_\_\_\_ dd \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ yy

Dealer name/shop seal 經銷商名稱/店章 Paste product barcode 黏貼產品條碼處

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Retail sales representative name 門市業務姓名: \_\_\_\_\_

\* To ensure the validity of the warranty, please fill in the shop name, name of servicing personnel, date of purchase and other information accurately.

\* 為保障您的權益，請確實填寫店名、承辦業務人員、購買日期等資料。

## Dealer Copy 經銷商收執聯

\* Dealer service partners, fill in the product information as accurately as possible

\* 經銷商業務夥伴，請務必填寫產品資料，並確實保管收執，以維護客戶與保障您的個人權益。

### Product Information 產品資料

Product Model 產品型號: \_\_\_\_\_

Product Number (P/N) 產品序號: \_\_\_\_\_

Date of Purchase 購買日期: \_\_\_\_\_ dd \_\_\_\_\_ mm \_\_\_\_\_ yy

Dealer name/shop seal 經銷商名稱/店章 Paste product barcode 黏貼產品條碼處

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

Retail sales representative name 門市業務姓名: \_\_\_\_\_

\* To ensure the validity of the warranty, please fill in the shop name, name of servicing personnel, date of purchase and other information accurately.

\* 為保障您的權益，請確實填寫店名、承辦業務人員、購買日期等資料

\* Please mail back this form to your local ASUS sales representative for ASUS Advantage mileage program point accumulation (dependent on local sales policies / web availability).

\* 本收執聯與經銷商活動積點辦法實際執行，由各區華碩人員公告之

