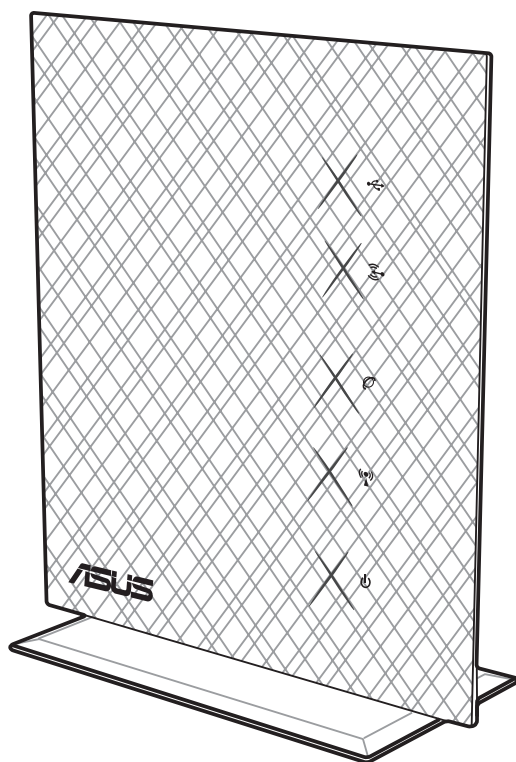




# RT-N15U

## Gigabit trådlös-N router



### Bruksanvisning

SW6826

Första utgåvan  
Augusti 2011

### **Copyright © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Alla rättigheter förbehållna.**

Ingen del av denna manual, inklusive produkter och programvara som beskrivs i den, får utan skriftligt tillstånd från ASUSTeK COMPUTER INC. reproduceras, överföras, kopieras, sparas i ett sökbart system eller översättas till något språk i någon form eller med några medel, förutom dokumentation som förvaras av köparen som säkerhetskopior. ("ASUS").

Produktgaranti eller service kommer inte att förlängas om: (1) produkten är reparerad, modifierad eller ändrad, såvida inte sådan reparation, modifikation eller ändring skriftligt godkänts av ASUS; eller (2) serienumret på produkten gjorts oläsligt eller saknas.

ASUS LEVERERAR DENNA MANUAL "I BEFINTLIGT SKICK" UTAN NÅGON SOM HELST GARANTI, VARKEN UTTALAD ELLER UNDERFÖRSTÅDD, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAD TILL DE UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIERNA ELLER VILLKOREN FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT SÄRSKILT SYFTE. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL ASUS, DESS DIREKTÖRER, TJÄNSTEMÄN, ANSTÄLLDA ELLER REPRESENTANTER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA INDIREKTA, SÄRSKILDA, TILFÄLLIGA ELLER HÄRAV FÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE SKADOR AVSEENDE FÖRLUST AV FÖRTJÄNST, AFFÄRSFÖRLUSTER, FÖRLUST AV ANVÄNDNING ELLER DATA, AVBROTT AV AFFÄRSVERKSAMHET ELLER LIKNADE) ÄVEN OM ASUS HAR AVISERAT OM MÖJLIGHETEN AV ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ FRÅN NÅGRA DEFEKTER ELLER FEL I DENNA MANUAL ELLER PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OCH INFORMATION I DENNA MANUAL LÄMNAS ENDAST SOM INFORMATION OCH KAN ÄNDRAS NÄR SOM HELST UTAN MEDDELANDE OCH SKALL INTE TOLKAS SOM ETT ÅTAGANDE AV ASUS. ASUS PÅTAR SIG INGET ANSVAR ELLER SKYLDIGHET FÖR NÅGRA FEL ELLER BRISTER SOM KAN VIISA SIG I DENNA MANUAL INKLUSIVE PRODUKTER OCH PROGRAM SOM BESKRIVS DÄR I.

Produkter och företagsnamn som visas i denna manual kan eller kan inte vara registrerade varumärken eller upphovsrättsligt skyddade av respektive företag och används endast för identifiering eller förklaring och till ägarens fördel utan inträngsavsikt.

### **Erbjudande att erhålla källkod för vissa program**

Denna produkt innehåller upphovsrättsligt skyddat program som är licensierat under General Public License ("GPL"), under Lesser General Public License Version ("LGPL") och/eller andra fria öppna källprogramlicenser. Dessa program i denna produkt levereras utan någon garanti i den utsträckning som är tillåtet enligt tillämplig lag. Kopior av dessa licenser medföljer i denna produkt.

Där tillämpliga licenser berättigar dig till källkoden för sådana program och/eller andra extra data bör sådana data ha levererats tillsammans med denna produkt.

Du kan också gratis ladda ned det från <http://support.asus.com/download>.

Källkoden levereras UTAN NÅGRA GARANTIER och är licensierade under samma licens som motsvarande binär/objektкод.

ASUSTeK är angelägen om att tillhandahålla komplett källkod såsom krävs under olika fria öppna källprogramlicenser. Om du upplever att du har problem med att få tag i full motsvarande källkod kommer vi att vara mycket tillmötesgående om du ger oss ett meddelande till e-postadressen [gpl@asus.com](mailto:gpl@asus.com) med angivelse av produkten och en beskrivning av problemet (var vänlig och skicka INTE stora bilagor såsom källkodarkiv etc. till denna e-postadress).

# Innehållsförteckning

<b>Om denna bruksanvisning.....</b>	<b>4</b>
Hur denna bruksanvisning är upplagd .....	4
Symboler som används i denna bruksanvisning .....	5
<b>Lär känna din trådlösa router</b>	
<b>Förpackningens innehåll .....</b>	<b>7</b>
<b>Systemkrav.....</b>	<b>7</b>
<b>Innan du fortsätter .....</b>	<b>7</b>
<b>Hårdvarufunktioner .....</b>	<b>8</b>
Frontpanel .....	8
Bakre panel .....	9
Bakpanelen .....	10
<b>Monteringsalternativ .....</b>	<b>11</b>
Montering på ställningen .....	11
Demontera från ställningen .....	11
Väggmontering .....	12
Demontera från väggen .....	12
<b>Inställning av hårdvaran</b>	
<b>Inställning av den trådlösa routern.....</b>	<b>13</b>
<b>Använda Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning) .....</b>	<b>13</b>
Använda QIS med autodetektering .....	13
Använda QIS utan autodetektering .....	15
<b>Åtkomst av den trådlösa routern .....</b>	<b>17</b>
Inställning av en IP-adress för trådansluten eller trådlös klients .....	17
<b>Konfigurera nätverksklienternaKonfigurera via webb GUI</b>	
<b>Konfigurera via webb GUI.....</b>	<b>21</b>
<b>Använda nätverkskartan .....</b>	<b>22</b>
Skapa multipla SSID-profiler .....	23
<b>Hantera EzQoS bandbredd .....</b>	<b>24</b>
<b>Inställning av driftsläget .....</b>	<b>25</b>
Inställning av den trådlösa routern i routerläge .....	25
Inställning av den trådlösa routern i repeater-läge .....	26
Inställning av den trådlösa routern i AP-läge.....	27

# Innehållsförteckning

Uppgradering av firmware.....	28
Inställningar återställning/spara/uppladdning.....	29
<b>Installera            verktyg</b>	
<b>Enhetsupptäckt.....</b>	<b>33</b>
<b>Återställning av firmware.....</b>	<b>34</b>
<b>WPS-guide.....</b>	<b>35</b>
Använda WPS guide.....	35
<b>Inställning av din nätverksskrivare.....</b>	<b>41</b>
<b>Felsökning</b>	
<b>Felsökning.....</b>	<b>45</b>
<b>ASUS DDNS tjänst.....</b>	<b>48</b>
Regelbundet återkommande frågor (FAQ).....	48
<b>Bilagor</b>	
<b>Meddelanden.....</b>	<b>51</b>

## Om denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning innehåller information som du behöver för att installera och konfigurera ASUS trådlösa router.

## Hur denna bruksanvisning är upplagd

Denna bruksanvisning innehåller följande delar:

- **Kapitel 1: Lär känna din trådlösa router**

Detta kapitel ger information om paketets innehåll, systemkrav, hårdvarufunktioner och LED-indikatorer på ASUS trådlösa router.

- **Kapitel 2: Komma igång**

Detta kapitel ger instruktioner om inställning av routern och lägen för åtkomstpunkter för ASUS trådlösa router.

- **Kapitel 3: Konfigurera nätverksklienterna**

Detta kapitel ger instruktioner för inställning av klienterna i ditt nätverk att fungera tillsammans med din ASUS trådlösa router.

- **Kapitel 4: Konfigurera via webb GUI**

Detta kapitel ger instruktioner om konfigurering av ASUS trådlösa router med dess webbgrafiska användargränssnitt (webb GUI).

- **Kapitel 5: Installera verktygen**

Detta kapitel ger information om verktygen som finns tillgängliga på support-CD-skivan.

- **Kapitel 6: Felsökning**

Detta kapitel ger dig en felsökningsguide för att lösa vanliga problem som du kan uppleva vid användning av ASUS trådlösa router.

- **Bilagor**

Detta kapitel ger dig regleringsnoteringar och säkerhetsuttalanden.

## Symboler som används i denna bruksanvisning



**WARNING:** Information för att förhindra skador på dig själv när du försöker fullfölja en uppgift.



**WARNING:** Information för att förhindra skador på komponenterna när du försöker fullfölja en uppgift.



**VIKTIGT:** Instruktioner som du **MÅSTE** följa för att fullfölja en uppgift.



**Notera:** Tips och ytterligare information som hjälper dig att fullfölja en uppgift.

[illegible]

# 1

## Lär känna din trådlösa router

### Förpackningens innehåll

Kontrollera följande poster i din ASUS trådlösa routerförpackning.

- ☒ RT-N15U trådlös router x1
- ☒ Strömadapter x1
- ☒ Support-CD (manual, hjälpprogram) x1
- ☒ RJ45 kable x1
- ☒ Snabbstartguide x1



---

**Notera:** Om någon av posterna är skadade eller saknas, kontakta din återförsäljare.

---

### Systemkrav

Innan ASUS trådlös router installeras, kontrollera att ditt system/nätverk uppfyller följande krav:

- En Ethernet RJ-45 port (10Base-T/100Base-TX)
- Minst en IEEE 802.11b/g/n enhet med trådlös möjlighet
- En installerad TCP/IP och Internetwebbläsare

### Innan du fortsätter

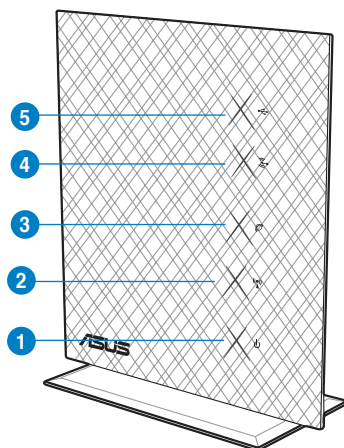
Observera följande riktlinjer innan ASUS trådlösa router installeras:

- Längden på Ethernet-kabeln som ansluter enheten till nätverket (hubb, ADSL/kabelmodem, router, väggkoppling) får inte överskrida 100 meter.
- Placera enheten på en plan och stabil yta så långt från marken som möjligt.
- Håll enheten undan från metallhinder och undan från direkt solljus.
- Håll enheten undan från transformatorer, extra kraftiga motorer, fluorescerande ljus, mikrovågsugnar, kylskåp, och annan industriell utrustning för att förhindra signalförlust.
- Installera enheten på en central plats för att skapa den idealiska täckningen för alla trådlösa mobila enheter.
- Install the device at least 20cm from a person to insure that the product is

- Installera enheten minst 20 cm från någon person för att garantera att produkten arbetar i enlighet med RF riktlinjer för exponering för människor som antagits av den Federal Communications Commission (federala kommunikationskommissionen).

## Hårdvarufunktioner

### Frontpanel

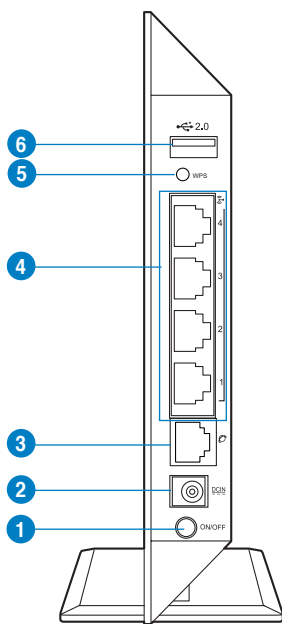


### Statusindikatorer

Punkt	LED	Status	Indikation
1	<b>Power (Ström)</b>	Fast grön	Ingen ström
		På	Systemet redo
		Blinkar	Räddningsläge
2	<b>WLAN</b>	Fast grön	Ingen ström
		På	Trådlöst system redo
		Blinkar	Sänder eller tar emot data (trådlöst)
3	<b>WAN (Wide Area Network)</b>	Fast grön	Ingen ström eller fysisk anslutning
		På	Har fysisk anslutning till ett nätverk via Ethernet-kablar
		Blinkar	Sänder eller tar emot data (via Ethernet-kabel)
4	<b>LAN (Local Area Network)</b>	Fast grön	Ingen ström eller fysisk anslutning
		På	Har fysisk anslutning till ett nätverk via Ethernet-kablar
		Blinkar	Sänder eller tar emot data (through Ethernet cable)
5	<b>USB</b>	Fast grön	Ingen ström eller fysisk anslutning
		På	Extern USB-enhet är installerad.

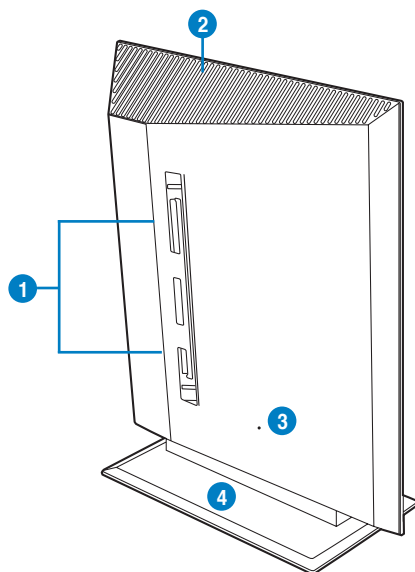


## Bakre panel



Post	Beskrivning
1	<b>Strömbrytare</b> Tryck på denna knapp för att slå på/stänga av strömmen.
2	<b>Strömingång (DC-IN)</b> Sätt in strömadaptern i denna port för att ansluta routern till en strömkälla.
3	<b>WAN port</b> Anslut en RJ-45 Ethernet-kabel till denna port för att skapa en WAN-anslutning.
4	<b>LAN 1 ~ 4 portar</b> Anslut RJ-45 Ethernet-kablar till dessa portar för att skapa en LAN-anslutning.
5	<b>WPS-knapp</b> Tryck på denna knapp för att etablera en trådlös anslutning.
6	<b>USB 2.0 port</b> Anslut en USB enhet till denna port.

## Bakpanelen



Post	Beskrivning
1	<b>Monteringskrokar</b> Använd monteringskrokarna för att montera din router på en betong- eller träyta med två skruvar med runt huvud.
2	<b>Air vents</b> These vents provide ventilation to your router.
3	<b>Återställningsknapp</b> Tryck på denna knapp i mer än fem sekunder för att återställa systemet till standardinställningarna från fabrik.
4	<b>Stativ</b> Låter dig placera den trådlösa routern i upprätt position.



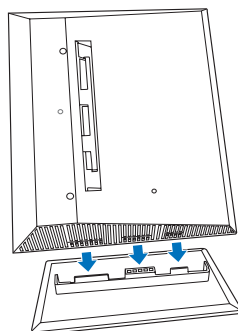
**Notera:** För detaljer om montering av din router på en vägg eller i taket, se avsnittet **Mounting options (Monteringsalternativ)** på nästa sida i denna bruksanvisning.

# Monteringsalternativ

## Montering på ställningen

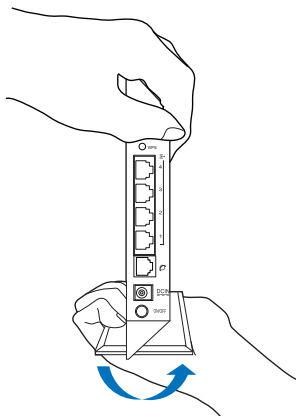
För att montera den trådlösa routern i dess stativ:

1. Leta reda på monteringshålen på undersidan av den trådlösa routern.
2. Rikta in och för in ställningens monteringshakar i den trådlösa routerns monteringshål.



## Demontera från ställningen

1. Håll den trådlösa routern med ena handen på ovansidan och den andra handen under ställningen, se till att I/O-portarna riktas mot dig.
2. Följ pilarnas riktning som visas nedan använd kraft för att ta bort ställningen.



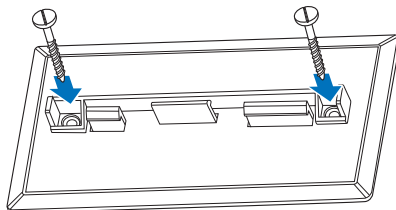
### NOTERA:

Det är normalt att du hör gnissel vid demontering av RT-N15U från ställningen.

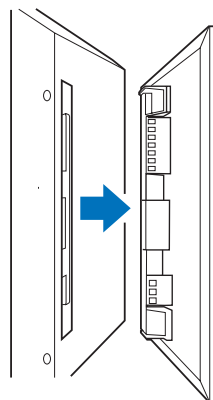
## Väggmontering

### Montering av den trådlösa routern på väggen:

1. Leta reda på den två hålen på ställningen och fäst ställningen på väggen med skruvar.

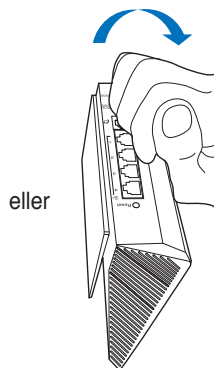
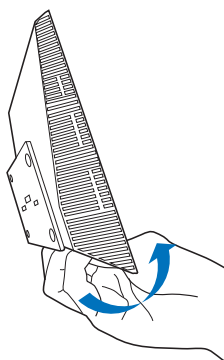


2. Leta reda på monteringshålen på baksidan av den trådlösa routern.
3. Rikta in och för in ställningens monteringshakar i den trådlösa routerns monteringshåll.



## Demontera från väggen

1. Håll i kanten på främre höljet (nära I/O-portarna).
2. Följ pilarnas riktning som visas nedan använd kraft för att demontera RT-N15U.



# 2

## Inställning av hårdvaran

### Inställning av den trådlösa routern

ASUS trådlösa router uppfyller olika arbetsscenarier med korrekt konfiguration. Du kan behöva ändra den trådlösa routerns standardinställningar så att de uppfyller kraven i din trådlösa miljö.



**Noteringar:** För detaljer om konfigurering av den trådlösa routern med web GUI se **kapitel 4: Konfiguration via webb GUI**.

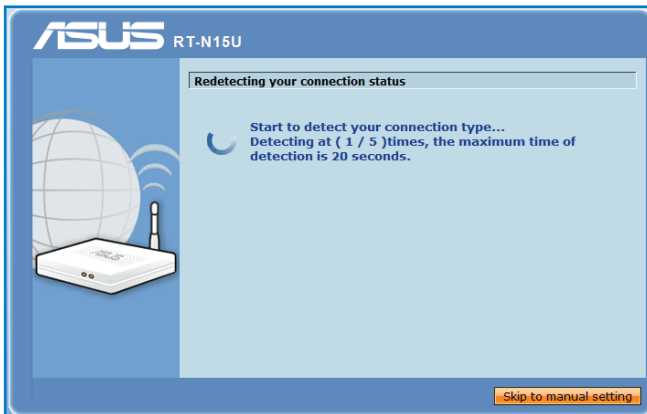
### Använda Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning)

#### Använda QIS med autodetektering

Quick Internet Setup (QIS) funktionen guidar dig i snabbinställningen av din internetanslutning.

#### Använda QIS med automatisk igenkänning:

1. Den trådlösa routern upptäcker automatiskt om din ISP-anslutningstyp är Dynamic IP (dynamisk IP), PPPoE, PPTP, L2TP och Static IP (statiskt IP).  
Knappa in den nödvändiga informationen för din ISP-anslutningstyp.



**VIKTIGT!**

Skaffa den nödvändiga informationen om din internetanslutningstyp från din ISP..



#### Notes:

- Om QIS misslyckas att upptäcka din internetanslutningstyp klicka på **Skip to manual setting (hoppa över till manuell inställning)** och konfigurera din anslutningsinställning manuellt.
- Om QIS inte startar automatiskt knappa in <http://192.168.1.1> i din webbläsare och starta QIS manuellt. För ytterligare detaljer se nästa sektion **Använda QIS utan autodetektering**.

2. Tildela **network name (nätverksnamnet)** och **network key (nätverksnyckeln)** för ett säkert trådlöst nätverk. Klicka på **Finish (Avsluta)** när du är klar.

**ASUS RT-N15U**

**Wireless Setting**

**Network Name (SSID)**

**Network key**

Enter a network key between 8 and 63 characters(letters, numbers or a combination) or 64 hex digits. If you do not want to set the network security, leave the network key field blank. The default wireless security is WPA-Auto-Personal TKIP+AES.

**Finish**

3. Inställningen av internetanslutningen är klar.

**ASUS RT-N15U**

**You have finished configuring the wireless security settings.**

Network Name(SSID): ASUS      MAC: 00:91:4C:22:F7:C9  
Wireless Security: Open System      WAN type: PPPoE  
WAN IP: 125.225.100.219  
LAN IP: 192.168.1.1  
Router Admin account: admin  
Router Admin password: admin

---

1. [Going to Internet](#)
2. [Advanced Setting page](#)
3. [Add to Favorites](#)

Välj nästa önskade uppgift från något av dessa alternativ:

1. **Gå till internet:** Klicka för att börja surfa på internet eller gör internetrelaterade aktiviteter såsom chatt eller läsa/skriva e-postmeddelanden.
2. **Avancerad inställningssida:** Klicka för att gå till den trådlösa routerns avancerade inställningssida och konfigurera mer avancerade trådlösa inställningar.
3. **Lägg till i favoriter:** Klicka för att lägga till routerns webbgränssnitt i dina favoriter.

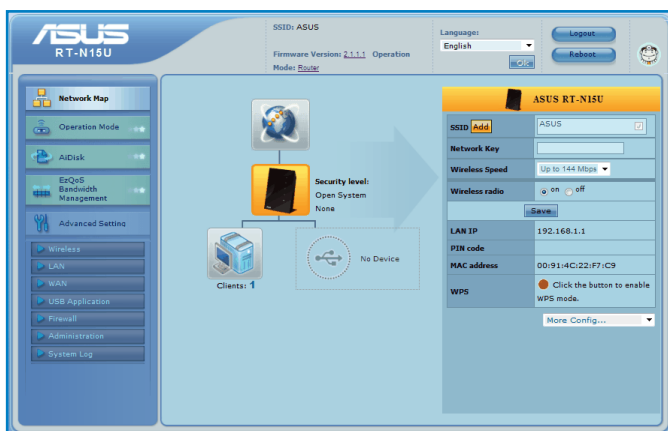


**NOTERA:** om du väljer alternativ 2 och 3 kommer du behöva logga in till web GUI. För ytterligare detaljer se avsnitt **Konfigurering via web GUI** i denna bruksanvisning.

## Använda QIS utan autodetektering

Använda QIS utan autodetektering:

1. I din webbläsare knappa in <http://192.168.1.1>
2. Under **Internet status**, klicka på **GO** (gå) i fältet **Quick Internet Setup** (snabb internetinställning).



3. Välj anslutningstyp bland dessa typer av ISP-tjänster: **Dynamic IP (dynamisk IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** och **Static IP (statisk IP)**. Knappa in den nödvändiga informationen för din ISP-anslutningstyp.
4. Klicka på **Apply all settings (Använd alla inställningar)** för att spara inställningarna.



**VIKTIGT!** Skaffa den nödvändiga informationen om din internetanslutningstyp från din ISP..

[illegible]



# 3 Konfigurera nätverksklienterna

## Åtkomst av den trådlösa routern

### Inställning av en IP-adress för trådslutna eller trådlös klients

För att komma åt ASUS trådlösa router måste du ha korrekta TCP/IP-inställningar hos dina trådslutna eller trådlösa klienter. Se till att klienternas IP-adresser finns inom samma delnät som ASUS trådlösa router.

Som standard integrerar ASUS trådlösa router DHCP serverfunktionen vilken automatiskt tilldelar IP-adresser till klienterna i ditt nätverk.

I vissa fall kanske du vill tilldela statiska IP-adresser manuellt till vissa klienter eller datorer i ditt nätverk istället för att de ska få IP-adresser automatiskt från din trådlösa router.

Följ instruktionerna nedan som motsvarar det operativsystem som är installerat på din klient eller på datorn.

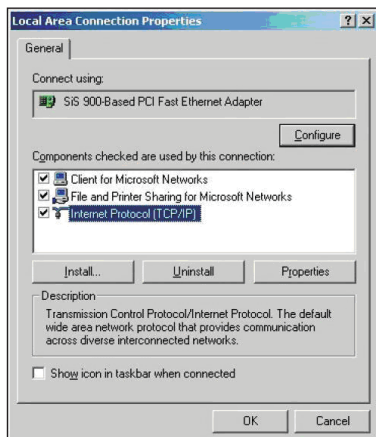


**Notera:** Om du vill tilldela en IP-adress manuellt till din klient rekommenderar vi att du använder följande inställningar:

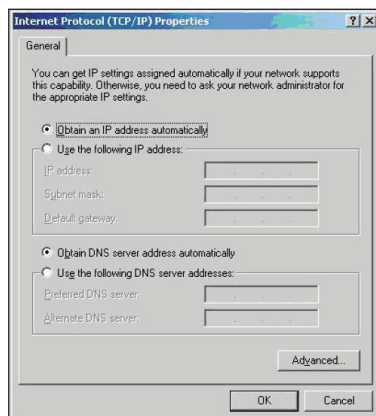
- **IP-adress:** 192.168.1.xxx (xxx kan vara vilka siffror som helst mellan 2 och 254. Se till att IP-adressen inte används av någon annan enhet)
- **Subnetmask:** 255.255.255.0 (samma som ASUS trådlösa router)
- **Nätbrygga:** 192.168.1.1 (IP-adress för ASUS trådlösa router)
- **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS trådlösa router) eller tilldela en känd DNS-server i ditt nätverk

## Windows® 2000

1. Klicka på **Start > Control Panel (kontrollpanel) > Network and Dial-up Connection (nätverk och upprignd anslutning)**. Högerklicka på **Local Area Connection (Anslutning till lokalt nätverk)** klicka sedan på **Properties (Egenskaper)**.

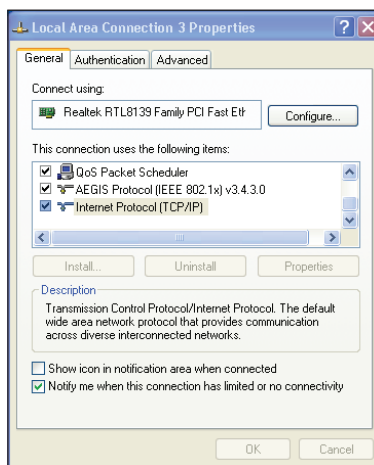


2. Välj **Internet Protocol (TCP/IP)** klicka sedan på **Properties (Egenskaper)**.
3. Välj **Obtain an IP address automatically (erhåll en IP-adress automatiskt)** om du vill att IP-inställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**: och knappa in **IP address (IP-adress)**, **Subnet mask (Subnetmask)** och **Default gateway (standardnätbrygga)**.
4. Välj **Obtain DNS server address automatically (erhåll en DNS-serveradress automatiskt)** om du vill att DNS-serverinställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following DNS-server address (Använd följande DNS-serveradress)**: och knappa in **Preferred (preferens)** och **Alternate DNS server (alternativ DNS-server)**.
5. Klicka på **OK** när du är klar.

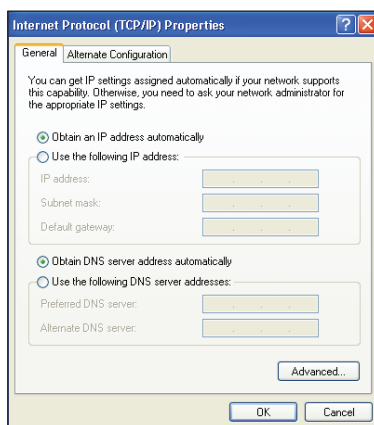


## Windows® XP

1. Klicka på **Start > Control Panel (kontrollpanel) > Network Connection (nätverksanslutning)**. Högerklicka på **Local Area Connection (Anslutning till lokalt nätverk)** och välj **Properties (Egenskaper)**.

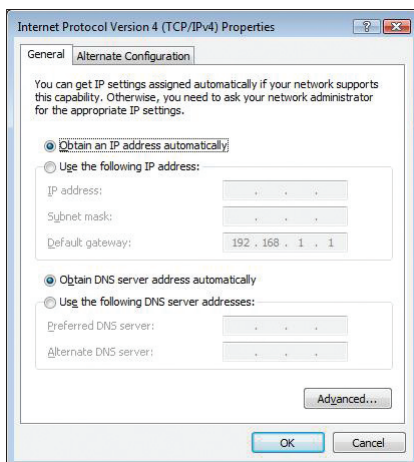
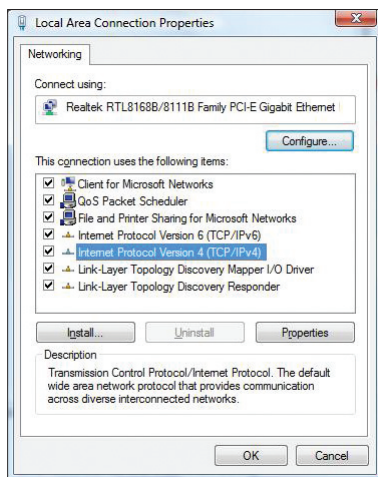


2. Välj **Internet Protocol (TCP/IP)** klicka sedan på **Properties (Egenskaper)**.
3. Välj **Obtain an IP address automatically (erhåll en IP-adress automatiskt)** om du vill att IP-inställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following IP address (Använd följande IP-adress):** och knappa in **IP address (IP-adress)**, **Subnet mask (Subnetmask)** och **Default gateway (standardnätbrygga)**.
4. Välj **Obtain a DNS server address automatically (erhåll en DNS-serveradress automatiskt)** om du vill att DNS-serverinställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following DNS-server address (Använd följande DNS-serveradress):** och knappa in **Preferred and Alternate DNS server (preferens och alternativ DNS-server)**.
5. Klicka på **OK** när du är klar.



## Windows® Vista/7

1. Klicka på **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center**. Click **View status > Properties > Continue**.
2. Välj **Internet Protocol Version 4 (Internetprotokoll version 4) (TCP/IPv4)** klicka sedan på **Properties (Egenskaper)**.
3. Välj **Obtain an IP address automatically (erhåll en IP-adress automatiskt)** om du vill att IP-inställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**: och knappa in **IP address (IP-adress)**, och **Subnet mask (Subnetmask)**.
4. Välj **Obtain a DNS server address automatically (erhåll en DNS-serveradress automatiskt)** om du vill att DNS-serverinställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following DNS-server address (Använd följande DNS-serveradress)**: och knappa in **Preferred and Alternate DNS server (preferens och alternativ DBNS-server)**.
5. Klicka på **OK** när du är klar.



# 4 Konfigurera via webb GUI

## Konfigurera via webb GUI

Routers webbgrafiska användargränssnitt (webb GUI) låter dig konfigurera dessa funktioner: **Network Map (nätverksmappning)**, och **EZQoS Bandwidth Management (bandbreddshantering)**.

### Åtkomst till web GUI:

1. Starta en webbläsare och knappa sedan in routerns IP-adress.  
Inloggningssidan för routerns web GUI visas.



#### Notera:

- I routerläget, routerns IP-adress är 192.168.1.1.
- I AP-läge, använd Device Discovery (enhetsupptäckt) som finns på support-CD-skivan för att hitta routerns IP-adress.

2. På inloggningssidan knappa in standardanvändarnamnet (**admin**) och lösenordet (**admin**).



3. På huvudsidan klicka på navigationsmenyn eller länkar för att konfigurera olika funktioner hos ASUS trådlösa router.

# Använda nätverkskartan

**Network Map (nätverkskarta)** låter dig se statusen och konfigurera anslutningsinställningarna för Internet, systemet och klienterna i ditt nätverk. Den gör att du snabbt kan ställa in ditt Wide Area Network (WAN) använda funktionen Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning) eller snabbt ställa in ditt Local Area Network (LAN/lokala nätverk) (LAN) använda funktionen **WPS Wizard**.



**Note:** För ytterligare detaljer om WPS-guiden se sektionen **WPS-guide** i kapitel 5 i denna bruksanvisning.

För att visa statusen eller konfigurera inställningarna, klicka på någon av dessa ikoner som visas på huvudsidan:

Ikon	Beskrivning
	<b>Internet status (Internetstatus)</b> Klicka på denna ikon för att visa information om Internetanslutningens status, WAN IP-adress, DNS, anslutningstyp och nätbryggeadress. Från Internet statusskärmen använd Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning) funktionen för att ställa in ditt WAN.
	<b>System status (Systemstatus)</b> Klicka på denna ikon för att visa information om SSID,verifierings- och krypteringsmetoder, LAN IP, MAC adress eller slå på/stänga av den trådlösa radion. Aktivera WPS-läge från systemstatusskärmen.
	<b>Client status(Klientstatus)</b> Klicka på denna ikon för att visa information om klienterna eller datorerna i nätverket och för att blockera/deblockera en klient.

# Skapa multipla SSID-profiler

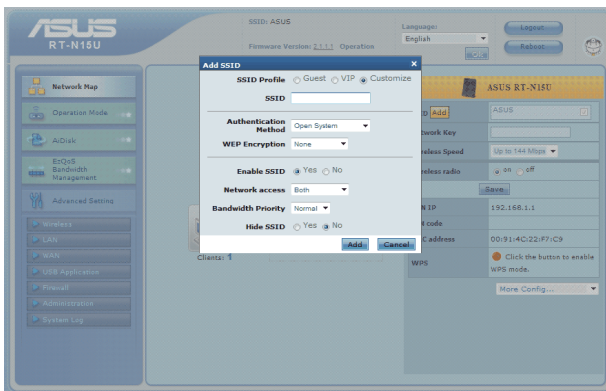
Den trådlösa routern låter dig skapa multipla SSID-profiler som uppfyller olika arbetsscenarier.

## Att skapa en SSID-profil:

1. Klicka på **Add (lägg till)** i SSID-fältet.



2. Konfigurera profilinställningen och klicka sedan på **Add (lägg till)**.

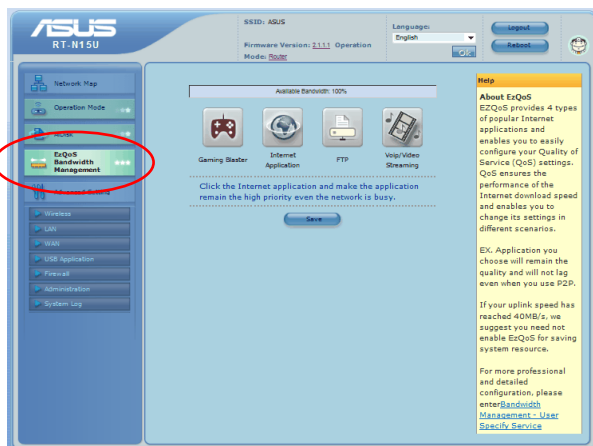


# Hantera EzQoS bandbredd




EzQoS bandbreddshantering låter dig ställa in bandbreddsprioriteringen och hantera nätverkstrafiken.

## Inställning av bandbreddsprioriteringen:

1. Klicka på **EzQoS Bandwidth Management (EzQoS bandbreddshantering)** från navigeringsmenyn på vänster sida på skärmen.



2. Klicka på vart och ett av dessa fyra program för att ställa in bandbreddsprioriteringen:

Ikon	Beskrivning
	<b>Gaming Blaster (Spelhantering)</b> Routern hanterar speltrafik som första prioritet.
	<b>Internet Application (Internetprogram)</b> Routern hanterar e-post, webbläsning och andra internetprogramers trafik som första prioritet.
	<b>FTP</b> Routern hanterar som första prioritet trafiken för uppladdning/ nedladdning av data till/från FTP-servern.
	<b>Voip/Video Streaming (Video strömning)</b> Routern hanterar ljud-/videotrafik som första prioritet.

3. Klicka på **Save (spara)** för att spara konfigurationsinställningarna.



# Inställning av driftsläget

Driftlägesidan låter dig installera din trådlösa router i något av dess tre driftlägen: **Router mode (routerläge)**, **Repeater mode (repeater-läge)** eller **Access Point mode (åtkomstpunkt-läge)**.

## Inställning av den trådlösa routern i routerläge

I routerläge ansluter den trådlösa routern till internet via PPPoE, automatisk IP, PPTP, L2TP eller Statisk IP och tillhandahåller trådlösa radiosignaler. NAT, brandvägg och IP-delningstjänster för LAN-klienter är aktiverad.

Ställa in den trådlösa routern i routerläge:

1. Från navigeringsmenyn, klicka på **Operation Mode (driftsläge)** och välj **Router Mode (routerläge)**.



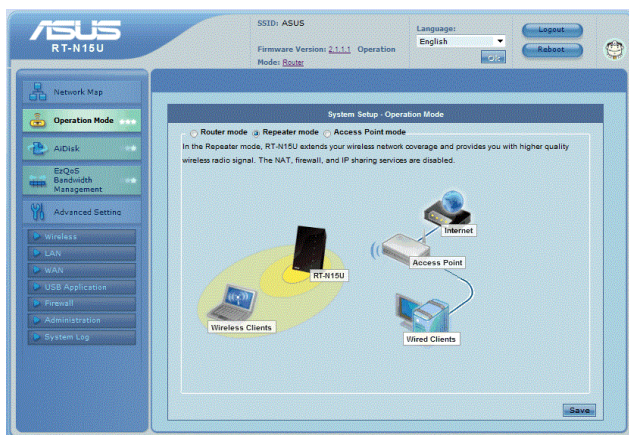
2. Välj anslutningstyp bland dessa typer av ISP-tjänster: **Dynamic IP (dynamisk IP)**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** och **Static IP (statisk IP)**.
3. Knappa in informationen som krävs som erhöles från ISP.
4. Klicka på **Apply all settings (Tillämpa alla inställningar)** för att spara inställningarna.

# Inställning av den trådlösa routern i repeater-läge

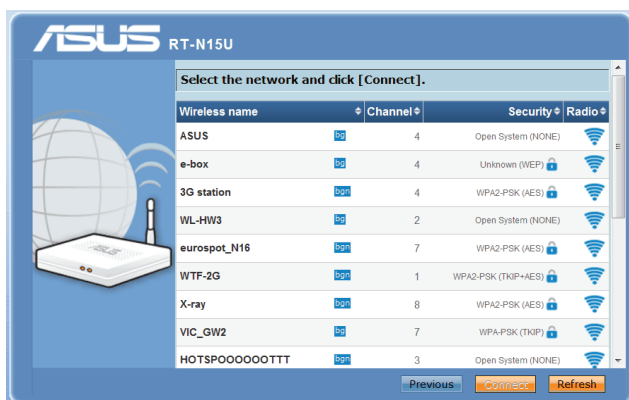
I repeater-läge förlänger den trådlösa routern täckningen för det trådlösa nätverket och ger högre trådlös signal. NAT, brandvägg och IP-delning är avaktiverade.

## Ställa in den trådlösa routern i repeater-läge:

1. Från navigeringsmenyn, klicka på **Operation Mode (driftsläge)** och välj **Repeater Mode (repeater-läge)**, och klicka på **Save (spara)**.



2. Från listan med nätverk, klicka på det nätverk som du vill ansluta till och klicka sedan på **Connect (anslut)**.



# Inställning av den trådlösa routern i AP-läge

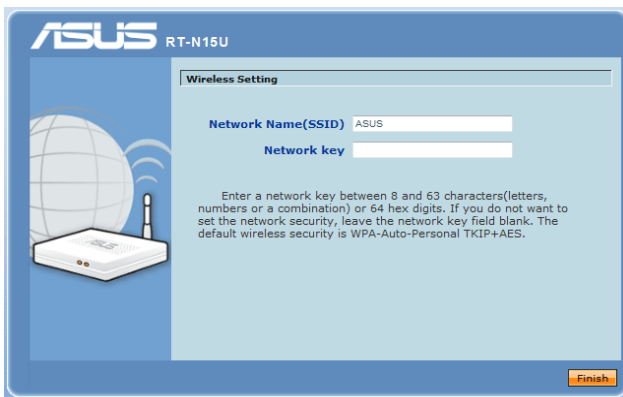
I AP-läge tar den trådlösa routern emot WAN IP-adress från routern som är ansluten till WAN-porten och förser dig med trådlösa radiosignaler. NAT, brandvägg och IP-delningstjänster är avaktiverade.

## Ställa in den trådlösa routern i AP-läge:

1. Från navigeringsmenyn, klicka på **Operation Mode (driftsläge)** och välj **AP Mode (AP-läge)** och klicka på **Save (spara)**.



2. Från listan med nätverk, klicka på det nätverk som du vill ansluta till och klicka sedan på **Connect (anslut)**.



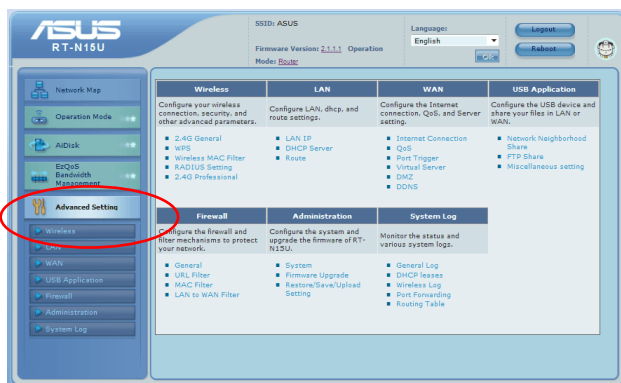
# Uppgradering av firmware



**NOTERA:** Ladda ned senaste firmware från ASUS webbsida på <http://www.asus.com>

## Uppgradering av firmware:

1. Klicka på **Advanced Setting (avancerad inställning)** från navigeringsmenyn på vänster sida på skärmen.



2. Under menyn **Administration** klicka på **Firmware Upgrade (uppgradering av firmware)**.
3. I fältet **New Firmware File (ny firmware-fil)** klicka på **Browse (bläddra)** för att leta reda på den nya firmware-versionen på din dator.
4. Klicka på **Upload (ladda upp)**. Uppladdningsprocessen tar omkring tre minuter.

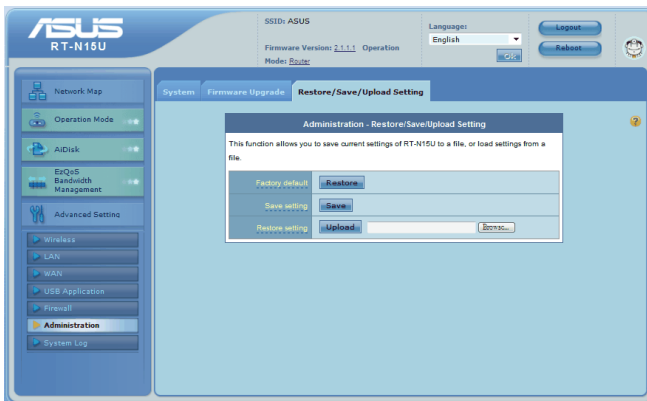


**NOTERA:** Om uppgraderingsprocessen misslyckas, använd verktyget Firmware Restoration (återställning av firmware) för att återställa systemet. För detaljer om detta verktyg se sektionen **återställning av firmware** i kapitel 5 i denna bruksanvisning.

# Inställningar återställning/spara/uppladdning

För att återställa/spara/ladda upp inställningarna:

1. Klicka på **Advanced Setting (avancerad inställning)** från navigeringsmenyn på vänster sida på skärmen.
2. Under menyn **Administration** klicka Återställ/spara/uppladdningsinställning.



3. Välj den uppgift som du vill genomföra:
  - För att återställa fabriksinställningarna klicka på **Restore (återställ)** och klicka på **OK** i bekräftelsemeddelandet.
  - För att spara nuvarande systeminställning klicka på **Save (spara)** och klicka på **Save (spara)** i filnedladdningsfönstret för att spara systemfilen på önskad plats.
  - För att återställa till tidigare systeminställningar klicka på **Browse (bläddra)** för att leta reda på den systemfil som du vill återställa, klicka sedan på **Upload (ladda upp)**.

[illegible]

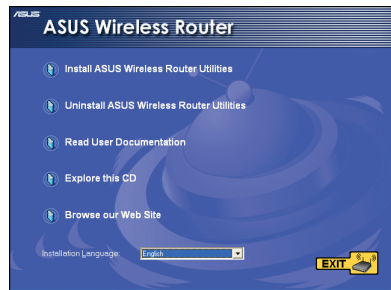
# 5 Installera verktyg

## Installera verktyg

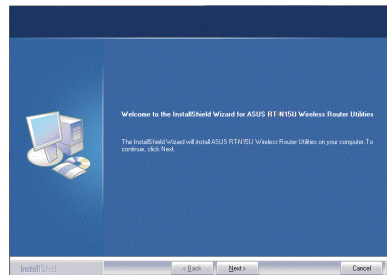
Support-CD-skivan innehåller verktyget för konfiguration av ASUS mobila trådlösa router. För att installera ASUS WLAN verktyg i Microsoft® Windows mata in support-CD-skivan i CD-enheten. Om Autorun är avaktiverad kör setup.exe från rotkatalogen på support-CD-skivan.

För att installera verktygen:

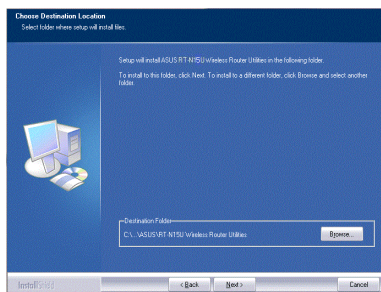
1. Klicka på **Install...Utilities (Installera...verktyg)**.



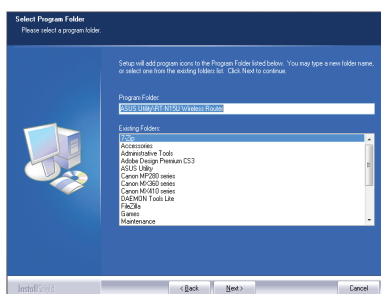
2. Klicka på **Next (Nästa)**.



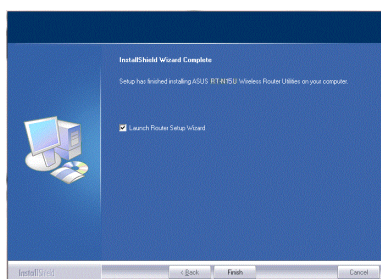
3. Klicka på **Next (Nästa)** för att acceptera förvald destinationsmapp eller klicka på **Browse (Bläddra)** för att specificera en annan sökväg.



4. Klicka på **Next (Nästa)** för att acceptera förvald programmapp eller ange ett annat namn.



5. Klicka på **Finish (Avsluta)** när inställningen är klar.



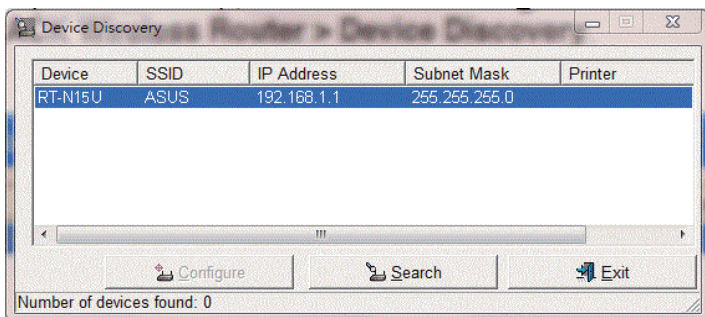


# Enhetsupptäckt

Upptäck enhet är ett ASUS WLAN verktyg som upptäcker en ASUS trådlös routerenhet och möjliggör att du kan konfigurera enheten.

**För att starta enhetsupptäckarverktyget:**

- Från din dators skrivbord klickar du på **Start > All Programs (All program) > ASUS utility (ASUS verktyg) > RT-N15U Wireless Router (RT-N56U trådlös router) > Device Discovery (enhetsupptäckt)**.



- Klicka på **Configure (konfigurera)** för åtkomst av web GUI och konfigurera den trådlösa routern.
- Klicka på **Search (sök)** för att söka efter ASUS trådlösa routrar inom området.
- Klicka på **Exit (avsluta)** för att lämna programmet.

# Återställning av firmware

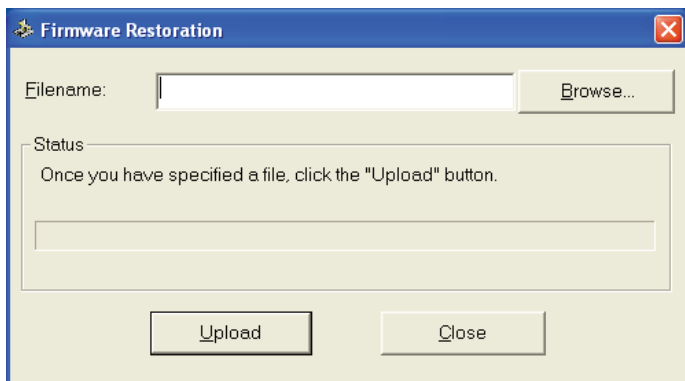
Återställning av firmware används när en ASUS trådlösa routern som misslyckas under uppgraderingsprocessen av dess firmware. Den laddar upp den firmware som du specificerar. Processen tar ungefär tre till fyra minuter.



**WARNING:** Starta räddningsläget innan återställningsverktyget för firmware används.

## För att starta räddningsläget och använda återställningsverktyget för firmware:

1. Koppla bort den trådlösa routern från strömkällan.
2. Håll in återställningsknappen på baksidan och koppla samtidigt i den trådlösa routern till strömkällan. Släpp återställningsknappen när strömlysdioden på framsidan blinkar sakta, vilket indikerar att den trådlösa routern är i räddningsläget.
3. Från din dators skrivbord klickar du på **Start > All Programs (All program) > ASUS utility RT-N56U Wireless router (ASUS verktyg RT-N15U trådlös**



4. Specificera en firmware-fil klicka sedan på **Upload (ladda upp)**.



**NOTERA:** Detta är inte en uppgraderingsfunktion för firmware och kan inte användas på en fungerande ASUS trådlös router. Normal uppgradering av firmware måste göras genom webbgränssnittet. Se **Kapitel 4: Konfiguration via webb GUI** för ytterligare detaljer.

# WPS-guide

WPS (Wi-Fi Protected Setup) låter dig enkelt ställa in ett säkert och skyddat trådlöst nätverk.

## Använda WPS guide

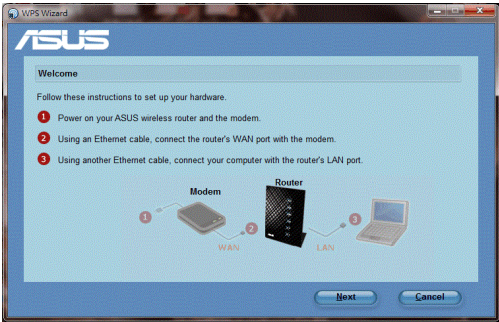
**Anmärkning:**

- Se till att du använder en trådlös LAN-adapter med WPS-funktion.
- Windows® operativsystem och trådlösa LAN-kort/adapterar som stöder WPS:

OS support	Trådlös adaptersupport
Vista 32/64	Intel trådlöst LAN-kort
	ASUS 167gv2 drivrutin v3.0.6.0 eller senare
	ASUS WL-160N/WL-130N drivrutin v.2.0.0.0 eller senare
XP SP1 och 2000	Intel trådlöst LAN-kort
	ASUS 167gv2 drivrutin v.1.2.2.0 eller senare
	ASUS 160N/130N drivrutin v.1.0.4.0 eller senare
	ASUS LAN-kort med ASUS WLAN funktion
	ASUS 167gv2 drivrutin v.1.2.2.0 eller senare
	ASUS 160N/130N drivrutin v.1.0.4.0 eller senare

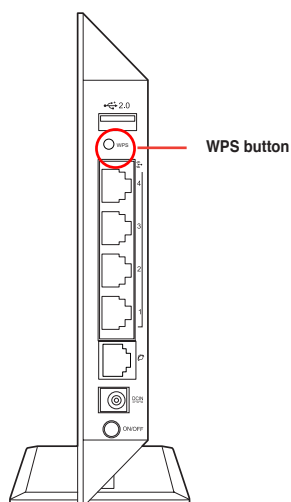
Att använda WPS guide:

1. Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din hårdvara. När du är klar, klicka på **Next (Nästa)**.



**Anmärkning:** Använd WPS-guiden med en trådlös klient i taget. Om den trådlösa klienten inte kan hitta den trådlösa routern, korta avståndet mellan klienten och routern.

2. Tryck på WPS-knappen på routern.



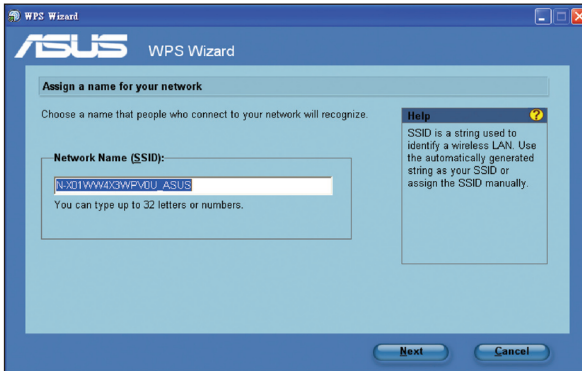
3. I WPS-guiden klicka på **Next (Nästa)** för att fortsätta.



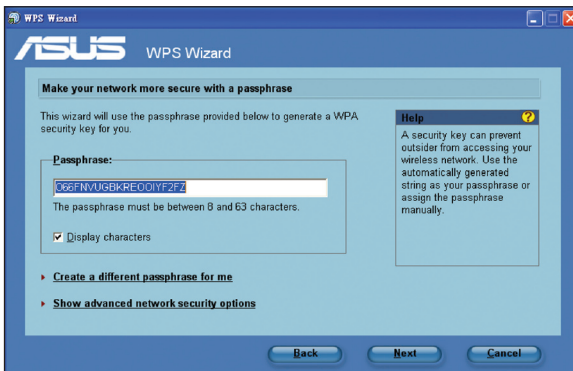
#### Noteringar:

- När WPS körs pausas internetanslutningen kort och sedan återetableras anslutningen.
- Om WPS-knappen trycks in utan att WPS-guide körs kommer PWR indikatorn att blinka röd och internetanslutningen pausas kort och sedan återetableras anslutningen.

4. Knappa in önskat nätverksnamn eller SSID (service set identifier). När du är klar, klicka på **Next (Nästa)**.



5. Skapa och knappa in en lösenordsfras på 8-63 tecken eller använd den automatiskt genererade lösenordsfrasen och klicka sedan på **Next (nästa)**.  
En lösenordsfras är en mening, fras eller sekvens med alfanumeriska tecken som används för att generera en säkerhetsnyckel.

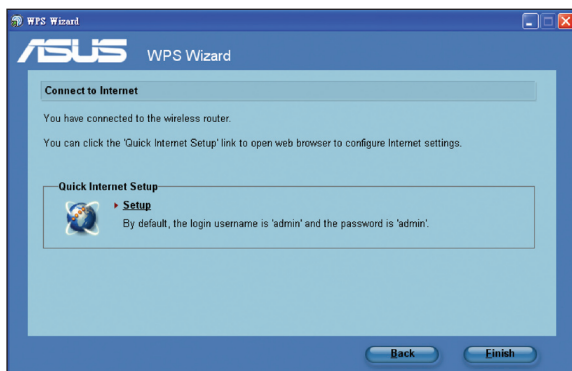


6. När du är klar klicka på **Save or print settings** (spara eller skriv ut inställningarna) för framtida referens eller **Save settings to a USB flash drive** (Spara inställningarna på en USB-lagringsenhet) för att lägga till andra enheter i nätverket. Klicka på **Next** (nästa) för att ansluta till Internet.



**Anmärkning:** För ytterligare detaljer om att lägga till enheter i nätverket genom att använda en USB-lagringsenhet se sektionen **Lägga till nätverksenheter genom att använda en USB-lagringsenhet** på nästa sida.

7. Du har anslutit den trådlösa routern. Om du vill konfigurera internetinställningarna klicka på **Finish** (avsluta) för att stänga WPS-guiden.

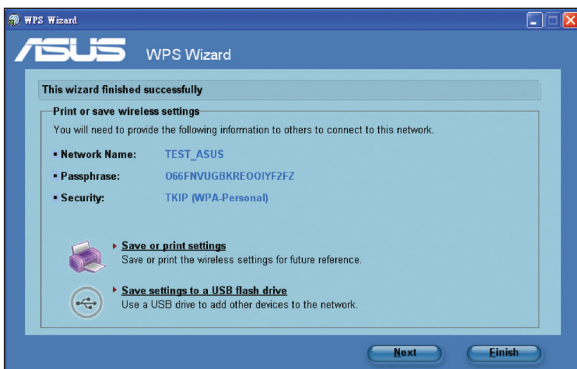


## Lägga till nätverksenheter genom att använda en USB-lagringsenhet

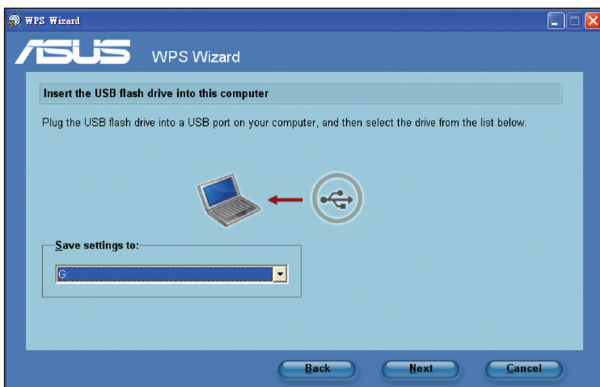
Med WPS-funktionen kan du lägga till enheter i ditt nätverk genom att använda en USB-lagringsenhet.

Lägga till nätverksenheter genom att använda en USB-lagringsenhet.

1. I WPS-guiden klicka på **Save settings to a USB flash drive (Spara inställningarna på en USB-lagringsenhet)**.



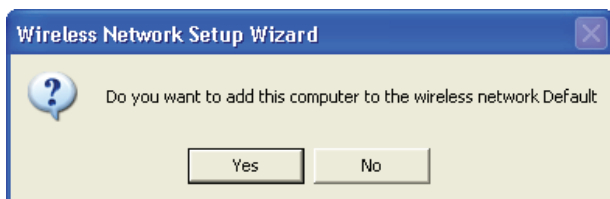
2. Sätt in en USB-lagringsenhet i datorns USB-port, välj sedan enheten från rullgardinsmenyn. När du är klar, klicka på **Next (Nästa)**.



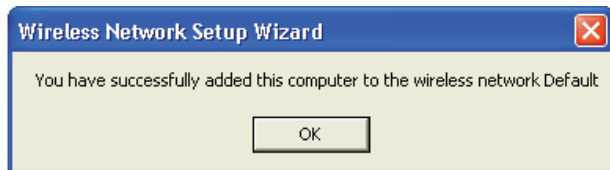
3. Koppla ifrån USB-lagringsenhet från datorn och sätt in den i den andra datorn som du vill lägga till i ditt trådlösa nätverk.



4. Leta reda på **SetupWireless.exe** på USB-enheten och dubbelklicka för att köra den. Klicka på **Yes (ja)** för att lägga till datorn i det trådlösa nätverket.



5. Klicka på **OK** för att avsluta **Wireless Network Setup Wizard** (trådlösa nätverkets inställningsguide).





# Inställning av din nätverksskrivare

Använd inställningsverktyget för nätverksskrivare för att ställa in en USB-skrivare i din trådlösa router och tillåta att nätverksklienter får åtkomst till USB-skrivaren.



## NOTERA:

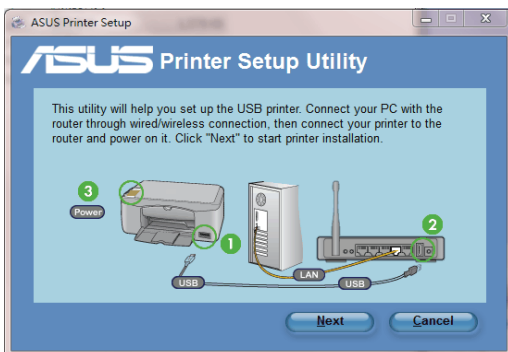
- För att kontrollera om din USB-skrivare är kompatibel med din ASUS trådlösa router, besök ASUS webbsida på [www.asus.com](http://www.asus.com) och klicka på Products (produkter) > Networks (nätverk) > Printer Support List (skrivarsupportlista).

## Inställning av din USB-skrivare:

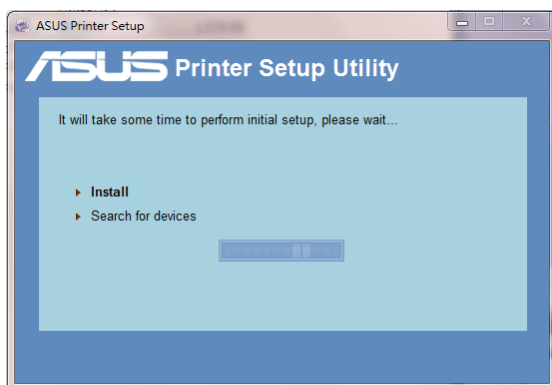
- Kör ASUS trådlösa funktion från support-CD-skivan klicka sedan på **Run Network Printer Setup Program (kör inställningsprogram för nätverksskrivare)**.



- Följ instruktionerna på skärmen för att ställa in din hårdvara, klicka sedan på **Next (nästa)**.



3. Vänta några minuter tills den första inställningen avslutas. Klicka på **Next**



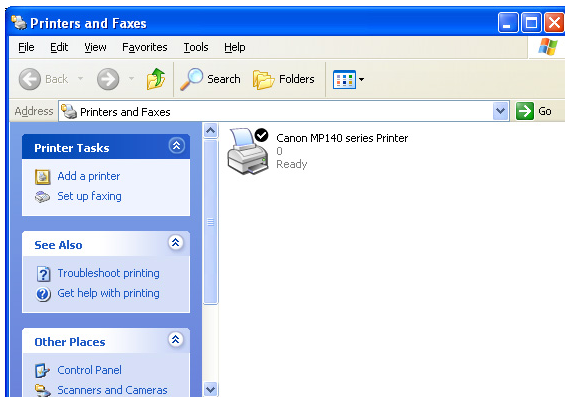
4. Klicka på **Finish (Slutför)** för att fullborda installationen.



5. Följ Windows® OS instruktioner för att installera skrivardrivrutinerna.



6. När installationen av skrivarens drivrutiner är klar kan nätverkets klienter använda skrivaren.



[illegible]

## Felsökning

Denna felsökningsguide tillhandahåller lösningar på några vanliga problem som du kan träffa på under installation eller användning av ASUS trådlösa router. Dessa problem kräver enkel felsökning som du kan utföra själv. Kontakta ASUS tekniska support om du stöter på problem som inte tas upp i detta kapitel.

Problem	Handling
Jag kan inte komma åt en webbläsare för att konfigurera routern.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Starta en webbläsare klicka sedan på <b>Tools (verktyg) &gt; Internet Options (internetalternativ)...</b></li> <li>2. Under <b>Temporary Internet files (temporära internetfiler)</b> klicka på <b>Delete Cookies (radera cookies)...</b> och <b>Delete Files (radera filer)...</b></li> <li>3. Avaktivera proxyinställningarna för webbläsaren.</li> </ol>
Klienten kan inte etablera en trådlös anslutning med routern.	<p><b>Utanför täckningsområde:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placera routern närmare den trådlösa klienten.</li> <li>• Försök att ändra kanalinställningarna.</li> </ul> <p><b>Verifiering:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd en trådanslutning för att ansluta till routern.</li> <li>• Kontrollera de trådlösa säkerhetsinställningarna.</li> <li>• Tryck på Restore (återställning) knappen på baksidan i mer än fem sekunder.</li> </ul> <p><b>Kan inte hitta routern:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på Restore (återställning) knappen på baksidan i mer än fem sekunder.</li> <li>• Kontrollera inställningen i den trådlösa adaptorn såsom SSID och krypteringsinställningar.</li> </ul>

Problem	Handling
Kan inte ansluta till Internet via den trådlösa LAN adaptern	<ul style="list-style-type: none"> <li>Placera routern närmare den trådlösa klienten.</li> <li>Kontrollera om den trådlösa adaptern är ansluten till korrekt trådlös router.</li> <li>Kontrollera om den trådlösa kanalen som används överensstämmer med de kanaler som finns tillgängliga i ditt land/område.</li> <li>Kontrollera krypteringsinställningarna.</li> <li>Kontrollera om ADSL- eller kabelanslutningen är korrekt.</li> <li>Försök igen med en annan Ethernetkabel.</li> </ul>
Internet är inte åtkomligt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera statusindikatorerna på ADSL modemmet och den trådlösa routern.</li> <li>Kontrollera om WAN LED på den trådlösa routern är ON (PÅ). Om LED inte är ON (PÅ), ändra kabeln och försök igen.</li> </ul>
När ADSL modemets "Link" (länk) lampa är ON (PÅ) (inte blinkar) betyder detta att Internetåtkomst är möjlig	<ul style="list-style-type: none"> <li>Starta om datorn.</li> <li>Se snabbstartguiden för den trådlösa routern och konfigurera om inställningarna.</li> <li>Kontrollera om WAN LED på den trådlösa routern är ON (PÅ).</li> <li>Kontrollera de trådlösa krypteringsinställningarna.</li> <li>Kontrollera om datorn kan få IP-adressen (via både nätverk och trådlöst nätverk).</li> <li>Se till att din webbläsare är konfigurerad att använda det lokala LAN och att den inte är konfigurerad att använda en proxy-server.</li> </ul>
OM ADSLs "LINK" (länk) lampa blinkar kontinuerligt eller är avstängd är inte Internetåtkomst möjlig - Routern kan inte etablera en anslutning till ADSL-nätverket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att alla kablar är ordentligt anslutna.</li> <li>Koppla ifrån strömsladden från ADSL- eller kabelmodemet, vänta några minuter och anslut sladden igen.</li> <li>OM ADSL-lampan fortsätter att blinka eller förblir AV, kontakta din ADSL tjänsteleverantör.</li> </ul>
Nätverksnamn eller krypteringsnycklar har glömts bort	<ul style="list-style-type: none"> <li>Försök att skapa en trådanslutning och konfigurera den trådlösa krypteringen igen.</li> <li>Tryck på Restore (återställning) knappen på baksidan i mer än fem sekunder.</li> </ul>

Problem	Handling
Hur systemet återställs till dess standardinställning?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck på Restore (återställning) knappen på baksidan i mer än fem sekunder.</li> </ul> <p>Följande är standardinställning från fabrik:</p> <p><b>Användarnamn:</b> admin</p> <p><b>Lösenord:</b> admin</p> <p><b>Aktivera DHCP:</b> Ja (om WAN-kabeln är ansluten)</p> <p><b>IP-adress:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>Domännamn:</b> (tom)</p> <p><b>Subnetmask:</b> 255.255.255.0</p> <p><b>DNS Server 1:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>DNS Server 2:</b> (tom)</p> <p><b>SSID:</b> standard</p>
Jag kan inte använda 192.168.1.1 för att öppna web GUI.	<p>Kontrollera routerns driftläge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>I routerläget är standard-IP-adressen 192.168.1.1.</li> <li>I AP-läge, använd Device Discovery (enhetsupptäckt) för att hitta routerns IP-adress.</li> </ul>

# ASUS DDNS tjänst

RT-N15U är den första modell som stödjer ASUS DDNS tjänst. När enheter byts vid servicecentret och om du har registrerat ASUS DDNS tjänsten och vill behålla originaldomännamnet är dataöverföring ett måste. Besök ditt lokala servicecenter för ytterligare information.



## Noteringar:

Om det inte förekommer någon aktivitet i domänen - såsom omkonfigurering av routern eller åtkomst till det registrerade domännamnet - under 90 dagar kommer systemet automatiskt att radera den registrerade informationen.

Om du får några problem eller svårigheter att använda enheten, kontakta servicecentret.

## Regelbundet återkommande frågor (FAQ)

### 1. Kommer den registrerade informationen att förloras eller registreras av andra?

Om du inte har uppdaterat den registrerade informationen inom 90 dagar kommer systemet automatiskt att radera den registrerade informationen och domännamnet kan registreras av andra.

### 2. Jag registrerade inte ASUS DDNS för den router som jag köpte för sex månader sedan. Kan jag fortfarande registrera den?

Ja, du kan fortfarande registrera ASUS DDNS tjänsten för din router. DDNS tjänsten är inbäddad i din router så du kan registrera ASUS DDNS tjänsten när som helst. Innan registreringen klicka på **Query (förfrågan)** för att kontrollera om värdnamnet har registrerats eller inte. Om inte kommer systemet att registrera värdnamnet automatiskt.

### 3. Jag har registrerat ett domännamn tidigare och det har fungerat bra tills mina vänner berättade att de inte kunde komma åt mitt domännamn.

Kontrollera följande:

1. Internet fungerar som det ska.
2. DNS-servern fungerar som den ska.
3. Senaste gången som du uppdaterade domännamnet.

Om det fortfarande är problem att komma åt ditt domännamn, kontakta servicecentret.

### 4. Kan jag registrera två domännamn för att separat komma åt mina http och ftp servrar?

- A. Nej det kan du inte. Du kan endast registrera ett domännamn för en router. Använd portmappning för implementera säkerhet i nätverket.



**5. Efter att ha startat om routern varför ser jag olika WAN IP i MS DOS och på routerns konfigurationssida?**

Detta är normalt. Intervalltiden mellan ISP DNS-server och ASUS DDNS resulterar i olika WAN IP i MS DOS och på routerns konfigurationssida. Olika ISP kan ha olika intervalltid för IP uppdatering.

**6. Är ASUS DDNS tjänst gratis eller är det bara en testversion?**

ASUS DDNS tjänsten är en gratis och inbäddad tjänst i vissa ASUS routrar. Kontrollera din ASUS router om den stödjer ASUS DDNS tjänsten.

[illegible]

## Meddelanden

### 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/REACH.htm>

### 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.



---

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

---

## 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.

## 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- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

## 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.

Operation Channels: Ch1~11 for N. America, Ch1~14 Japan, Ch1~13 Europe (ETSI)

## IC Warning

This device complies with Industry Canada licence-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."

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."

# GNU General Public License

## Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

## GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things. To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all. The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

### **Terms & conditions for copying, distribution, & modification**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".  
Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.
1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.  
You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.
2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
  - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
  - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or

binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section



has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and “any later version”, you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## **NO WARRANTY**

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12 IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

## DGT Warning

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。

## Safety Warning

SAFE TEMP: This wireless router should be only used in environments with ambient temperatures between 5°C(41°F) and 40°C(104°F).

DO NOT expose to or use near liquids, rain, or moisture. DO NOT use the modem during electrical storms.

# ASUS kontaktinformation

## ASUSTeK COMPUTER INC.

Adress	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Webbsida	www.asus.com.tw

### Teknisk support

Telefon	+86-21-38429911
Programmedladdning	support.asus.com

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adress	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+15029550883
Fax	+15029338713
Webbsida	usa.asus.com

### Teknisk support

Telefon	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Programmedladdning	support.asus.com

## ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland och Österrike)

Adress	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+492102959911
Webbsida	www.asus.de
On-line kontakt	www.asus.de/sales

### Teknisk support

Komponenttelefon	+491805010923*
System/bärbar dator/Eee/LCD telefon	+491805010920*
Support Fax	+49-2102-9599-11
Programmedladdning	support.asus.com

- \* Tillgängligt på denna webbsida finns ett Teknisk frågeformulär som du kan fylla i för att kontakta teknisk support.

<b>Tillverkare:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Adress: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Auktoriserad representant i Europa:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Adress: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Auktoriserad distributör i Turkiet:</b>	<b>BOGAZICI BIL GİSAYAR SAN. VE TIC. A.Ş.</b> Tel: +90 212 3311000 Adress: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/İSTANBUL <hr/> <b>CİZGİ Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.</b> Tel: 0090 2123567070 Address: CEMAL SURURI CD. HALİM MERİÇ İS MERKEZİ No:15/C D: 5-6 34394 MECİDİYEKÖY/İSTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.