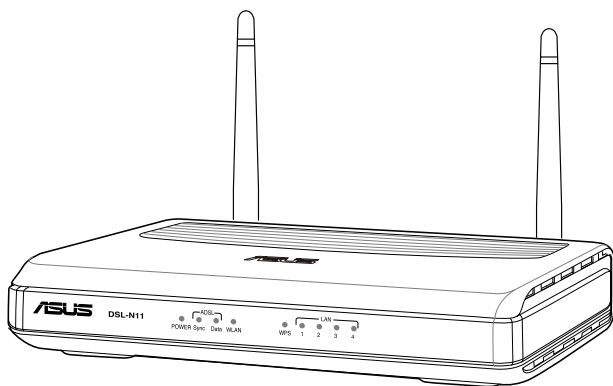




# **11n Trådlös ADSL modemrouter (För ASUS EZ användargränssnitt)**



## **Bruksanvisning**

SW4549

Första utgåvan

Mars 2009

**Copyright © 2009 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 säkerhetskopia. ("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, TILLFÄLLIGA 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 VISA 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 intrångsavsikt.

# Innehållsförteckning

<b>Om denna bruksanvisning.....</b>	<b>4</b>
Hur denna bruksanvisning är upplagd .....	4
Symboler som används i denna bruksanvisning.....	5
 <b>Kapitel 1: Lär känna din trådlösa router</b>	
<b>Förpackningens innehåll .....</b>	<b>6</b>
<b>Systemkrav.....</b>	<b>6</b>
<b>Innan du fortsätter .....</b>	<b>6</b>
<b>Hårdvarufunktioner .....</b>	<b>7</b>
Frontpanel .....	7
Bakre panel .....	8
Produktfunktioner .....	8
Panelen i botten .....	9
<b>Monteringsalternativ .....</b>	<b>10</b>
<b>Inställning av den trådlösa routern.....</b>	<b>11</b>
Skapa en trådsluten anslutning.....	11
 <b>Kapitel 2: Inställning av hårdvaran</b>	
Skapa en trådsluten anslutning.....	12
 <b>Kapitel 3: Konfigurera nätverksklienterna</b>	
<b>Åtkomst av den trådlösa routern .....</b>	<b>13</b>
Inställning av en IP-adress för trådsluten eller trådlös klient.....	13
 <b>Kapitel 4: Konfigurera via webb GUI</b>	
<b>Konfigurera via webb GUI.....</b>	<b>21</b>
<b>Använda nätverkskartan .....</b>	<b>22</b>
Ställa in WAN med Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning) .....	23
Manuellt ställa in din internetanslutning .....	23
<b>Hantera EzQoS bandbredd .....</b>	<b>25</b>
<b>Uppgradering av det fasta programmet .....</b>	<b>26</b>
<b>Inställningar återställning/spara/uppladdning.....</b>	<b>27</b>
 <b>Kapitel 5: Felsökning</b>	
<b>Felsökning.....</b>	<b>28</b>
<b>ASUS DDNS tjänst.....</b>	<b>31</b>
Regelbundet återkommande frågor (FAQ).....	31

# Innehållsförteckning

## Bilagor

Meddelanden .....	33
GNU General Public License (allmän licens för öppen källkod) .....	37
ASUS kontaktinformation .....	44

## 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: Inställning av hårdvaran**

Detta kapitel ger information om installation, åtkomst och konfiguration av 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 konfiguration av ASUS trådlösa router med dess webbgrafiska användargränssnitt (webb GUI).

- **Kapitel 5: 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.

# 1

## Lär känna din trådlösa router

### Förpackningens innehåll

Kontrollera följande poster i din ASUS trådlösa routerförpackning.

- ☒ DSL-N11 11n WiFi ADSL router
- ☒ AC strömadapter (typ varierar efter region)
- ☒ Kategori 5 (CAT5) Ethernet-kabel
- ☒ RJ-11 kabel
- ☒ Support-CD (manual)
- ☒ Splitter (typ varierar efter region)
- ☒ Snabbstartguide



---

**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:

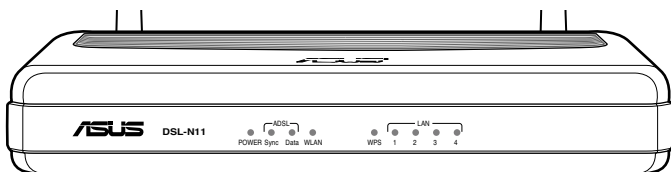
- Längden på Ethernet-kabeln som ansluter enheten till nätverket (hubb, ADSL/kabelmodem, router, väggkoppling) får inte överskrida 100 meter.
- Placera enheten på en plan och stabil yta så långt från marken som möjligt.
- Håll enheten undan från metallhinder och undan från direkt solljus.
- Håll enheten 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.

- 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

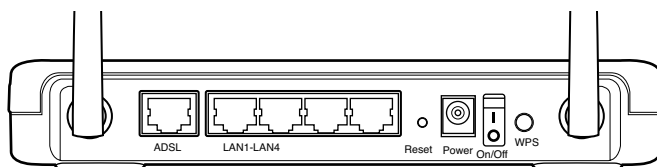
DSL-N11 11n WiFi ADSL routerns frontpanel innehåller LED indikatorer som visas statusen för DSL-N11.



### Statusindikatorer

LED	Status	Indikation
<b>Power (Ström)</b>	Fast grön	Ström på, normal drift
	Av	Ström av eller fel
<b>ADSL SYNC</b>	Fast grön	ADSL länk är etablerad
	Blinkar (grön)	Kan inte etablera en ADSL länk
	Av	Ingen ADSL länk
<b>ADSL Data</b>	Blinkar (grön)	Skickar/tar emot data
	Av	Ingen dataöverföring
<b>WLAN</b>	Blinkar (grön)	Etablerar WLAN anslutning
	Av	Ingen trådlös anslutning
<b>WPS</b>	Blinkar	Pågå
	Blinkar (röd)	Fel
	Grön	Framgång
	Av	Ingen anslutning
<b>LAN1-LAN4</b>	Fast grön	Har fysisk anslutning till ett nätverk via Ethernet-kablar
	Blinkar (grön)	Skickar eller tar emot data
	Av	Ingen ström eller fysisk anslutning

## Bakre panel



Post	Beskrivning
ADSL	Anslut en RJ-11 kabel till den medpaketerade splittern
LAN1-LAN4	Anslut RJ-45 Ethernet-kablar till dessa portar för att skapa en LAN-anslutning.
Reset (ÅTERSTÄLL)	Denna knapp återställer systemet till dess standard fabriksinställningar.
Power (STRÖM)	Sätt in strömadaptern i denna port för att ansluta din router till en strömkälla.
On/Off (På/av)	Använd denna knapp för att slå på/stänga av strömmen
WPS	Denna knapp startar WPS programmet.

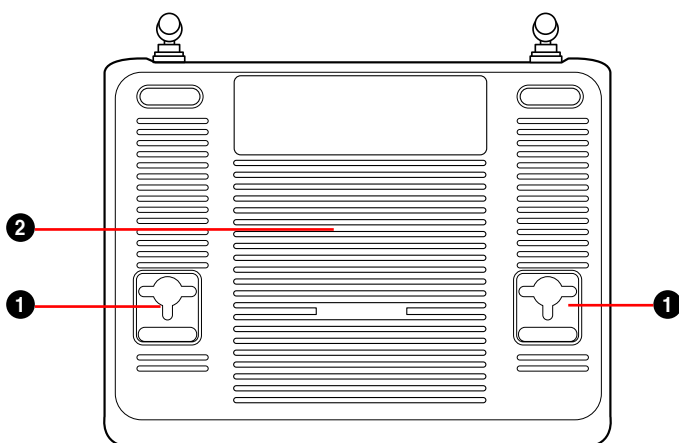
## Produktfunktioner

Den trådlösa routern har följande funktioner:

- Inbyggt ADSL-modem
- Inbyggd brandvägg
- IEEE802.11n standard-baserat trådlöst nätverk, bakåtkompatibel med 802.11b/g enheter
- ASUS Ny UI - Ett mål- och uppgiftsorienterat webbaserat konfigurationsgränssnitt.
- Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning) för ADSL-anslutning, trådlös- och säkerhetskfigurationer.
- Nätverkskarta för direkt nätverksinformation och hantering
- EZQoS för programbaserad bandbredshantering med intuitivt kontrollgränssnitt.



## Panelen i botten



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>Luftventiler</b> Dessa öppningar ventilerar din router.



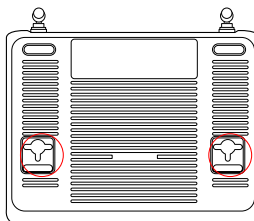
**Notera:** För detaljer om montering av din router på en vägg eller i taket, se avsnittet **Mounting options (Monteringsalternativ)** på nästa sida i denna bruksanvisning.

## Monteringsalternativ

ASUS trådlösa router är konstruerad för att direkt från lådan placeras på en upphöjd plan yta såsom ett arkivskåp eller en bokhylla. Enheten kan också konverteras för montering på en vägg eller i taket.

### Montering av ASUS trådlösa router:

1. Leta på undersidan efter två monteringskrokar.
2. Märk ut de två övre hålen på en plan yta.
3. Dra åt två skruvar till endast 6 mm visas.
4. Haka fast krokarna på ASUS trådlösa router på skruvarna.



**Observera:** Justera skruvarna om du inte kan haka fast ASUS trådlösa router på skruvarna eller om den sitter för löst.

# 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.



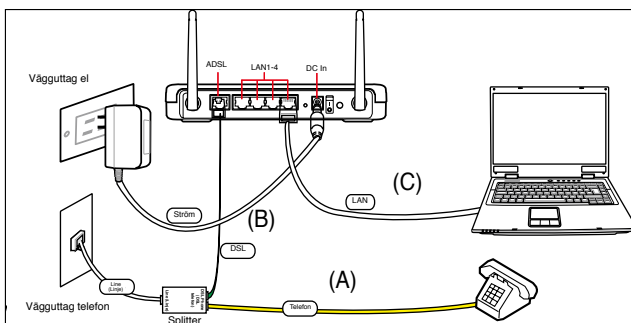
**Noteringar:** Vi rekommenderar att du använder trådansluten anslutning för första konfigurationen för att undvika möjliga inställningsproblem på grund av trådlösa osäkerheter.

### Skapa en trådansluten anslutning

ASUS trådlösa router levereras med en RJ11 kabel, en RJ45 LAN kabel och en splitter i förpackningen. Den trådlösa routern har integrerad auto-korsande funktion, så använd antingen rak eller korsad kabel för trådanslutning.

#### Inställning av trådanslutningen:

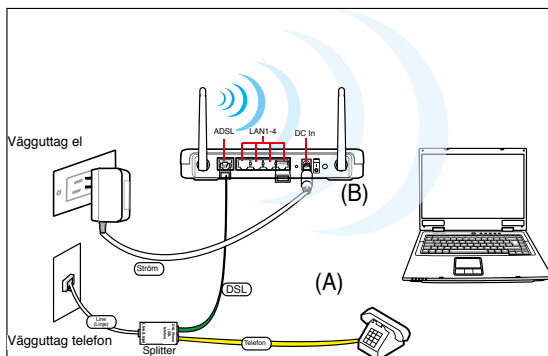
1. Sätt in splitterns ledningskontakt i telefonuttaget och anslut din telefon till telefonporten (A).
2. Anslut din trådlösa routers LINE (ledning) port till splitterns DSL-port (B).
3. Använd den medföljande RJ45 LAN-kabeln, anslut din dator till den trådlösa routerns LAN-port (C).



# Skapa en trådsluten anslutning

## Inställning av trådslutningen:

1. Sätt in splitters ledningskontakt i telefonuttaget och anslut din telefon till telefonporten (A).
2. Anslut din trådlösa routers LINE (ledning) port till splitters DSL-port (B).
3. Slå på din dator och dubbelklicka på den trådlösa ikonen i Windows® aktivtetsfält för att visa tillgängliga nätverk. Välj din trådlösa router. Som standard finns det ingen säkerhetsnyckel för den trådlösa routern. Klicka på **Connect (anslut)** och anslutningen är klar på några sekunder.



För att skydda ditt nätverk från onskedfulla attacker eller obehörig åtkomst klicka på **Advanced Setting (Avancerad inställning) > Wireless (trådlös)** på webb GUI.

# 3 Konfigurera nätverksklienterna

## Åtkomst av den trådlösa routern

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

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® 9x/ME

1. Klicka på **Start > Control Panel (kontrollpanel) > Network (nätverk)** för att visa inställningsfönstret för nätverket.
2. Välj **TCP/IP** klicka sedan på **Properties (Egenskaper)**.



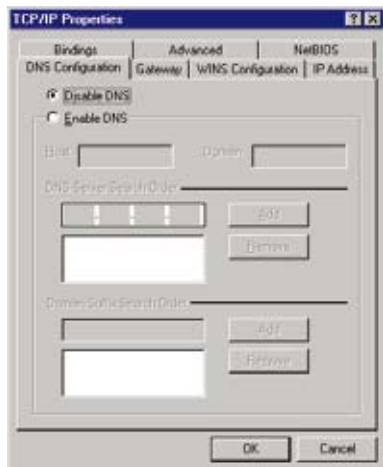
3. Om du vill att din dator automatiskt ska erhålla en IP-adress, klicka på **Obtain an IP address automatically (erhåll en IP-adress automatiskt)** klicka sedan på OK. I annat fall klicka på **Specify an IP address (specificera en IP-adress)** knappa sedan in **IP address (IP-adressen)** och **Subnet Mask (Subnetmasken)**.



4. Välj fliken **Gateway (nätbrygga)** och knappa in **New gateway (ny nätbrygga)** klicka sedan på **Add (lägg till)**.



5. Välj fliken **DNS configuration (DNS konfiguration)** och klicka på **Enable DNS (aktivera DNS)**. Knappa in **Host (värd)**, **Domain (domän)** och **DNS Server Search Order (DNS-server sökordning)** klicka sedan på **Add (lägg till)**.
6. Klicka på **OK**.



## Windows® NT4.0

1. Gå till **Control Panel** (kontrollpanelen) > **Network** (nätverk) för att visa nätverkets inställningsfönster, välj sedan fliken **Protocols** (protokoll).
2. Välj **TCP/IP Protocol (TCP/IP protokoll)** från listan Nätverksprotokoll och klicka sedan på **Properties** (Egenskaper).



3. Från fliken IP-adresser i Microsoft TCP/IP egenskapsfönster kan du:
  - Välj den typ av nätverksadapter du installerade i ditt system.
  - Ställ in att routern tilldelar IP-adresser automatiskt.
  - Manuellt ställa in IP-adressen, subnetmask och standardnätbrygga.





4. Välj fliken **DNS** och klicka sedan på **Add (lägg till)** under **DNS Service Search Order (DNS-tjänster sökning)** och knappa in DNS.



## Windows® 2000

1. Klicka på **Start > Control Panel (kontrollpanel) > Network and Dial-up Connection (nätverk och uppringd 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 an IP address automatically (erhåll en IP-adress 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

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



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)**, **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 DBNS-server)**.
5. Klicka på **OK** när du är klar.



Vi rekommenderar att du ställer in routerns IP-adress som standardnätbrygga.

# 4 Konfigurera via webb GUI

## Konfigurera via webb GUI

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

### Konfigurera via webb GUI:

1. Efter att en trådsluten eller trådlös anslutning installerats starta en webbläsare. Inloggningssidan startar automatiskt.



**Notera:** Du kan också manuellt knappa in routerns standard IP-adress (**192.168.1.1**) för att starta routerns webbgränssnitt.

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).

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

Ikon	Beskrivning
	<p><b>Internet status (Internetstatus)</b></p> <p>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.</p> <p>Notera: För mer detaljer om QIS funktionen se avsnittet <b>Setting up WAN using the Quick Internet Setup (QIS) (Ställa in WAN med Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning))</b> på nästa sida.</p>
	<p><b>System status (Systemstatus)</b></p> <p>Klicka på denna ikon för att visa information om SSID, verifieringsmetod, WEP kryptering, LAN IP, PIN-kod, MAC-adress eller slå på/stänga av den trådlösa radion. Starta WPS funktionen från systemstatusskärmen.</p>
	<p><b>Client status(Klientstatus)</b></p> <p>Klicka på denna ikon för att visa information om klienterna eller datorerna i nätverket och för att blockera/deblockera en klient.</p>

## Ställa in WAN med Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning)

ASUS Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning) funktionen upptäcker automatiskt dina inställningar för internetanslutning. Om ASUS trådlösa router inte automatiskt kan upptäcka din typ av internetanslutning kan du behöva ställa in inställningarna för internetanslutningen manuellt.

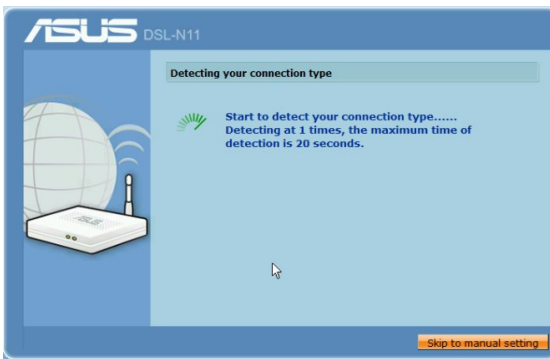
Använda ASUS Quick Internet Setup (QIS/snabb internetinställning):

1. Starta webbläsaren. Vänta ungefär 20 sekunder för QIS att automatiskt upptäcka din anslutningstyp för internet.
2. Knappa in din anslutningstyps användarnamn och lösenord och klicka sedan på **Apply (använd)**.
3. Efter att inställningen för anslutningstyp för internet är fullföljd, välj ett av följande alternativ:
  - **Gå till Internet:** Klicka för att surfa på Internet.
  - **Enkel trådlös säkerhetsinställning:** Klicka för att konfigurera de trådlösa säkerhetsinställningarna.

## Manuell inställning av din internetanslutning

Manuell inställning av din internetanslutning:

1. Om ASUS QIS inte automatiskt kan upptäcka din anslutningstyp för internet klicka på **Skip to manual settings (hoppa till manuell inställning)**.



2. Välj ditt **Country (land)** och **ISP (internetleverantör)**, klicka sedan på **Next (nästa)**. Om ditt land och ISP inte finns i listan välj **Not list (inte listad)** och knappa in din **VPI** och **VCI** klicka sedan på **Next (nästa)**. Du kan fråga din ISP efter VPI/VCI värden.
3. På inloggningssidan knappa in standardanvändarnamnet (admin) och lösenordet (admin).
4. Routern stödjer dessa anslutningstyper: PPP over ATM (PPPoA), PPP over Ethernet (PPPoE), MAC Encapsulation Routing (MER), IP over ATM (IPoA) och Bridging. Ställ in din anslutningstyp och följ instruktionerna på skärmen.



---

Skaffa informationen som krävs för din anslutningstyp till internet från din Internet Service Provider (ISP)(internetleverantör).

---

5. När du är klar, klicka på **Save/Reboot (spara/starta om)**.



---

För mer detaljer om ASUS QIS, se bruksanvisningen som medföljer på support-CD-skivan.

---



# 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.

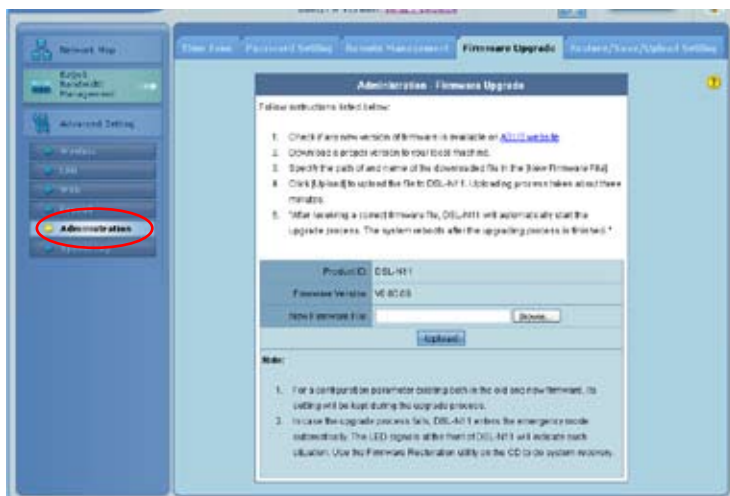
# Uppgradering av det fasta programmet



**Notera:** Ladda ned det senaste fasta programmet från ASUS webbsida på <http://www.asus.com>

## Uppgradering av det fasta programmet:

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



2. Under menyn **Administration** menu, klicka på **Firmware Upgrade (uppgradering fast program)**.
3. I fältet **New Firmware File (ny fast programfil)** klicka på **Browse (bläddra)** för att leta reda på det nya fasta programmet på din dator.
4. Klicka på **Upload (ladda upp)**. Uppladdningsprocessen tar omkring tre minuter.

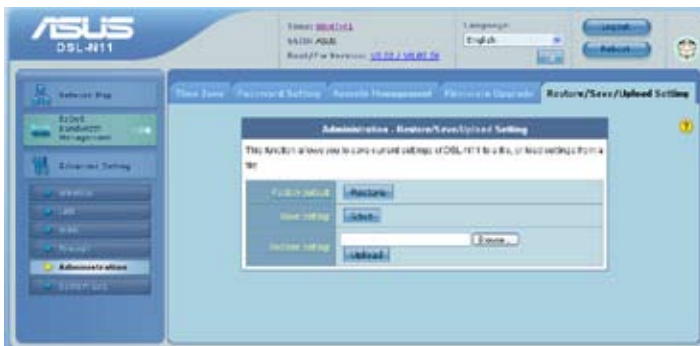


**Notera:** Om uppgraderingsprocessen misslyckas går routern automatiskt in i nödläge eller funktionsavbrottsläge och ström LED-indikatorerna på frontpanelen blinkar sakta. För att återvinna eller återställa systemet använd det fasta programmets återställningsprogram.

# 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 på **Restore/Save/Upload Setting (inställning återställ/spara/ladda upp)**.



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)**.

## 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> </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>

Problem	Handling
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>
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>

# ASUS DDNS tjänst

DSL-N11 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?

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.



## Meddelanden

### 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.



---

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

---

## 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://green.asus.com/english/REACH.htm>

## 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.

## FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. 2.4GHz operation of this product in the U.S.A. is firmware-limited to channels 1 through 11.



---

DSL-N11 Wireless Router Quick Start Guide DSL-N11 ADSL POWER Sync Data WLAN  
WPS 1 2 3 4 R LAN

---

## FCC Part 68 REQUIREMENTS

This equipment complies with Part 68 of the FCC rules and the requirements adopted by the ACTA. On the bottom of this equipment is a label that contains, among other information, a product identifier in the format US: ASUDL01BDSL N11. If requested, this number must be provided to the telephone company.

The REN is used to determine the number of devices that may be connected to a telephone line. Excessive RENs on a telephone line may result in the devices not ringing in response to an incoming call. In most but not all areas, the sum of RENs should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices that may be connected to a line, as determined by the total RENs, contact the local telephone company. For products approved after July 23, 2001, the REN for this product is part of the product identifier that has the format US: ASUDL01BDSL N11. The digits represented by 01 are the REN without a decimal point (e.g., 03 is a REN of 0.3). For earlier products, the REN is separately shown on the label.

A plug and jack used to connect this equipment to the premises wiring and telephone network must comply with the applicable FCC Part 68 rules and requirements adopted by the ACTA. A compliant telephone cord and modular plug is provided with this product. It is designed to be connected to a compatible modular jack that is also compliant. See installation instructions for details.

If your equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. But if advance notice is not practical, you will be notified as soon as possible. You will be informed of your right to file a complaint with the FCC. Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations or procedures that could affect the proper functioning of your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain uninterrupted telephone service.

If you experience trouble with this telephone equipment, Please contact the following address and phone number for information on obtaining service or repairs.

The telephone company may ask that you disconnect this equipment from the network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning.

This equipment may not be used on coin service provided by the telephone company. Connection to party lines is subject to state tariffs.

COMPANY: ASUS Computer International

ADDRESS: 44370 Nobel Drive, Fremount, CA 94536 USA

TEL NO: 510-739-3777 ext.4530



**DSL-N11 Wireless Router Quick Start Guide DSL-N11 ADSL POWER Sync Data WLAN  
WPS 1 2 3 4 R LAN**

---

## IC (Canada)

1. 2.4GHz Mobile device (ex. 11b/g/n AP/Router) with fixed antenna:

( Industry Canada Statement )

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules.

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

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la class A est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## IC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for uncontrolled environments. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

2.4GHz operation of this product in Canada is firmware-limited to channels 1 through

11.

## CE (Europe)

WLAN 2.4GHz device:

This device can be operated in the EU without restrictions indoor.

However, operated outdoors in France is restricted to 2400 ~ 2454 MHz (Channel 1 ~ 7).

## Safety

1. For apply CSA not control power adapter:

This unit is to be used with an external power adaptor of a Class 2 or level 3 type and Approved type suitable for use in the North America of equipment installation, having an output voltage rating of 15 V dc, and output current rating of 0.8 A or equivalent.

The external AC adapter must be complied with the requirements of LPS (Limited Power Sources).

Power Supply

Leader

EU: MV12-Y150080-C5

UK: MV12-Y150080-B2

AU: MU12-2150080-A3

# 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

<b>Manufacturer:</b>	<b>ASUSTeK Computer Inc.</b> Tel: +886-2-2894-3447 Address: No. 150, LI-DE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
<b>Authorised representative in Europe:</b>	<b>ASUS Computer GmbH</b> Address: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
<b>Authorised distributors in Turkey:</b>	<b>BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3311000 Address: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL
	<b>INDEX BILGISAYAR SISTEMLERI MUHENDISLIK SAN. VE TIC. A.S.</b> Tel: +90 212 3312121 Address: AYAZAGA MAH: CENDERE YOLU NO:9 AYAZAGA/ISTANBUL

# ASUS kontaktinformation

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Asien Stilla havet)

Adress 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259  
Webbsida [www.asus.com](http://www.asus.com)

### Teknisk support

Telefon +886228943447  
Support fax +886228907698  
Programnedladdning [support.asus.com\\*](http://support.asus.com)

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adress 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA  
Telefon +15029550883  
Fax +15029338713  
Webbsida [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Programnedladdning [support.asus.com\\*](http://support.asus.com)

## ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland och Österrike)

Adress Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Tyskland  
Fax +492102959911  
Webbsida [www.asus.de](http://www.asus.de)  
Online kontakt [www.asus.de/sales](http://www.asus.de/sales)

### Teknisk support

Komponenttelefon +49-1805-010923  
System/bärbar dator  
/Eee/LCD telefon +49-1805-010920  
Support fax +492102959911  
On-line Support [support.asus.com\\*](http://support.asus.com)

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