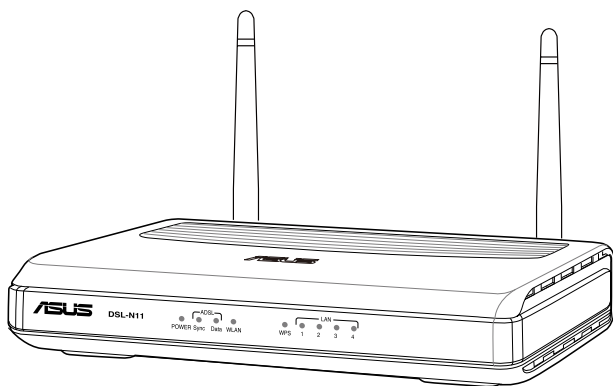




# 11n Trådløs ADSL Modem Router (Til ASUS EZ brugergrenseflade)



## Brugervejledning

DA4549

Første udgave  
Marts, 2009

**Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rettigheder forbeholdt.**

Ingen del af denne manual, inklusive produkterne og softwaren beskrevet heri, må - undtagen som reservedokumentation for køberen selv - på nogen måde kopieres, transmitteres, transkriberes, lagres på et søgesystem eller oversættes til andet sprog uden udtrykkelig, skriftlig tilladelse fra ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

Produktgarantien eller -servicen vil ikke blive forlænget, hvis: (1) produktet er repareret, modificeret eller ændret, medmindre en sådan reparation, modifikation eller ændring er skriftligt godkendt af ASUS, eller (2) hvis produktets serienummer er skamferet eller mangler.

ASUS LEVERER DENNE MANUAL "SOM DEN ER" - UDEN GARANTI AF NOGEN ART, HVERKEN UDTRYKKELIIG ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL UNDERFORSTÅEDE GARANTIER OG BETINGELSER VEDRØRENDE SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET GIVENT FORMÅL. ASUS' DIREKTØRER, CHEFER, ANSATTE OG AGENTER ER IKKE I NOGET TILFÆLDE ANSVARLIGE FOR NOGEN SOM HELST INDIREKTE, SÆRLIG, TILFÆLDIG ELLER FØLGELIG SKADE (HERUNDER SKADE I FORM AF TAB AF FORTJENESTE, TAB AF FORRETNING, TAB AF BRUG ELLER DATA, FORSTYRRELSE AF FORRETNING OSV), SELV, HVIS ASUS ER BLEVET OPLYST OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER SOM FØLGE AF FEJL I DENNE MANUAL ELLER DETTE PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OG INFORMATIONER I DENNE MANUAL SKAL KUN TJENE SOM INFORMATION OG KAN TIL HVER EN TID OG UDEN VARSEL ÆNDRES. DE FORPLIGTER IKKE PÅ NOGEN MÅDE ASUS. ASUS PÅTAGER SIG INTET ANSVAR FOR FEJL OG UNØJAGTIGHEDER I DENNE MANUAL, HERUNDER I RELATION TIL PRODUKTET OG SOFTWAREN BESKREVET HERI.

Produkter og selskabsnavne i denne manual kan være eller ikke være deres respektive virksomheders registrerede varemærker eller ophavsretter og tjener kun som identifikation og forklaring og til ejerens fordel uden nogen som helst hensigt om at krænke.

# Indholdsfortegnelse

Om denne brugervejledning .....	4
Opdelingen af vejledningen.....	4
Konventioner brugt i denne vejledning.....	5
<b>Kapitel 1: Lær din trådløse router at kende</b>	
Pakkeindhold .....	6
Systemkrav.....	6
Inden du fortsætter.....	6
Hardware-funktioner.....	7
Frontpanel .....	7
Bagpanel .....	8
Produktegenskaber .....	8
Bundpanel .....	9
Anbringelsesmuligheder.....	10
Installation af den trådløse router.....	11
Installation af ledningsført forbindelse.....	11
<b>Kapitel 2: Installation af hardwaret</b>	
Installation af trådløs forbindelse .....	12
<b>Kapitel 3: Konfiguration af netværksklienterne</b>	
Adgang til den trådløse router .....	13
Indstilling af IP-adresse til ledningsført eller trådløs klient .....	13
<b>Kapitel 4: Konfiguration via web GUI</b>	
Konfiguration via web GUI.....	21
Brug af netværkskort .....	22
Installation af WAN med Quick-internetopsætning (QIS).....	23
Manuel installation af internetforbindelsen.....	23
Styring af EzQoS båndbredde .....	25
Opgradering af firmwaret.....	26
Genopretning-/lagring-/overførsel- indstillinger.....	27
<b>Kapitel 5: Fejlfinding</b>	
Fejlfinding.....	28
ASUS DDNS service: .....	31
Hyppigt stillede spørgsmål (FAQ) .....	31

# Indholdsfortegnelse

## Tillæg

Bemærkninger .....	33
GNU Generel Offentlig Licens .....	37
ASUS kontaktinformation .....	44

## Om denne brugervejledning

Denne brugervejledning indeholder nødvendige oplysninger til installation og konfiguration af ASUS Trådløs Router.

## Opdelingen af vejledningen

Vejledningen indeholder følgende dele:

- **Kapitel 1: Lær din trådløse router at kende**  
Dette kapitel oplyser om pakkens indhold, systemkrav, hardware-funktioner og ASUS Trådløs Router's LED indikatorer.
- **Kapitel 2: Installation af hardwaret**  
Dette kapitel oplyser om installation af, adgang til og konfiguration af ASUS Trådløs Router.
- **Kapitel 3: Konfiguration af netværksklienterne**  
Dette kapitel giver anvisninger vedrørende installation i netværket af klienterne, som skal arbejde med din ASUS Trådløs Router.
- **Kapitel 4: Konfiguration via web GUI**  
Dette kapitel giver anvisninger vedrørende konfiguration af ASUS Trådløs Router ved hjælp af dens webgrafik brugergrænseflade (web GUI).

- **Kapitel 5: Fejlfinding**

Dette kapitel indeholder en fejlfindingsguide til løsning af problemer, der kan opstå under brugen af ASUS Trådløs Router.

- **Tillæg**

Dette kapitel indeholder regulative bemærkninger samt erklæringer vedrørende sikkerhed.

## Konventioner brugt i denne vejledning



**ADVARSEL:** Oplysninger til at undgå, at du skader dig selv, mens du udfører en opgave.



**PAS PÅ:** Oplysninger til at undgå skade på komponenter, mens du udfører en opgave.



**VIGTIGT:** Instruktioner, som SKAL følges, for at en opgave skal kunne fuldføres.



**BEMÆRK:** Tip og yderligere oplysninger under udførelsen af et job.

# 1

## Lær din trådløse router at kende

### Pakkeindhold

Tjek, at følgende dele findes i pakken med ASUS Trådløs Router.

- ☒ DSL-N11 11n WiFi ADSL router
- ☒ AC strømadapter (forskellig fra region til region)
- ☒ Kategori 5 (CAT5) ethernet-kabel
- ☒ RJ-11 kabel
- ☒ Hjælpe-cd (vejledning)
- ☒ Splitter (forskellig fra region til region)
- ☒ Quickstart-vejledning



---

**Bemærk:** Hvis nogle tingene er beskadigede eller mangler, skal du kontakte din forhandler.

---

### Systemkrav

Inden du installerer ASUS Trådløs Router, skal du sikre, at dit system/ netværk opfylder følgende krav:

- En ethernet RJ-45 port (10Base-T/100Base-TX)
- Mindst én IEEE 802.11b/g/n enhed med trådløs kapacitet
- En installeret TCP/IP og internet-browser

### Inden du fortsætter

Bemærk følgende, inden du installerer ASUS Trådløs Router:

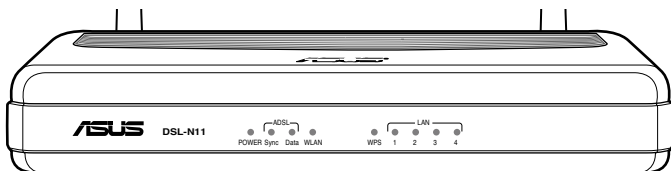
- Længden på ethernet-kablet, som forbinder enheden til netværket (stikdåse, ADSL/kabel modem, router, vægforbindelse), må ikke være over 100 meter.
- Anbring enheden på en flad, stabil overflade så højt fra jorden som muligt.
- Hold enheden væk fra forhindringer af metal og fra direkte sollys.
- Hold enheden væk fra transformere, kraftige motorer, fluorescerende lys (lysstofrør), mikrobølgeovne, køleskabe og andet industrielt udstyr, som kan medføre signaltab.
- Installer enheden et centralt sted for at opnå den bedste dækning af alle trådløse, mobile enheder.

- Installer enheden mindst 20 cm fra en person for at sikre, at produktet drives i overensstemmelse med RF retningslinjerne for eksponering af mennesker, vedtaget af Den Føderale Kommunikationskommission.

## Hardware-funktioner

### Frontpanel

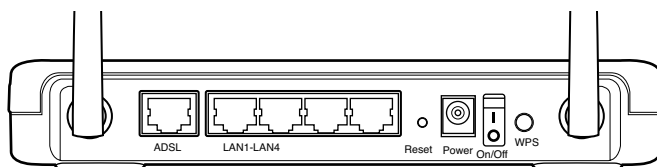
DSL-N11 11n WiFi ADSL routerens forpanel har en række LED indikatorer, som viser DSL-N11's status.



### Statusindikatorer

LED	Status	Indikation
<b>Power</b> (El-ledning)	Fast grøn	Tændt, normal drift
	Fra	Slukket eller fejl
<b>ADSL SYNC</b> (ADSL SYNK.)	Fast grøn	ADSL link oprettet
	Blinker (grøn)	Kan ikke oprette ADSL link
	Fra	Ikke noget ADSL link
<b>ADSL data</b>	Blinker (grøn)	Sender/ modtager data
	Fra	Ingen dataoverførsel
<b>WLAN</b>	Blinker (grøn)	Opretter WLAN forbindelse
	Fra	Ingen trådløs forbindelse
<b>WPS</b>	Blinker	Under behandling
	Blinker (rød)	Fejl
	Grøn	Succes
	Fra	Ingen forbindelse
<b>LAN1-LAN4</b>	Fast grøn	Har fysisk forbindelse til et netværk via ethernet-kabler
	Blinker (grøn)	Sender eller modtager data
	Fra	Ingen strøm eller ingen fysisk forbindelse

## Bagpanel



Punkt	Beskrivelse
ADSL	Forbind et RJ-11 kabel til den medfølgende splitter
LAN1-LAN4	Forbind RJ-45 ethernet-kabler til disse porte for at oprette LAN forbindelse.
RESET (TILBAGESTILLING)	Denne knap tilbagesætter systemet til fabrikkens standardindstillinger.
POWER (EL-LEDNING)	Forbind AC adapteren til denne port for at forbinde routeren til en strømkilde.
ON/OFF (TIL/FRA)	Tryk på denne knap for at slå strømmen til/fra
WPS	Denne knap starter WPS hjælpeprogrammet.

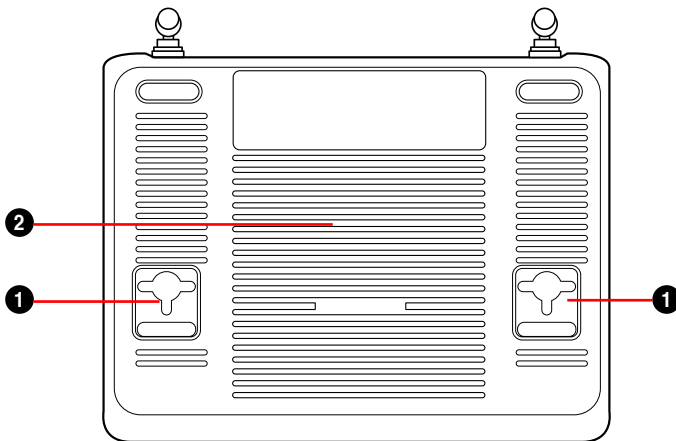
## Produktegenskaber

Den trådløse router har følgende egenskaber:

- Indbygget ADSL modem
- Indbygget brandmur
- IEEE802.11n standardbaseret trådløst netværk, bagudkompatibelt med 802.11b/g enheder
- ASUS New UI - en mål- og opgaveorienteret, webbaseret konfigurationsgrænseflade.
- Quick-internetopsætning (QIS) til ADSL forbindelse, trådløs og sikkerhedskonfigurationer.
- Netværkskort til simpel netværksinformation og -styring.
- EZQoS til programbaseret båndbredestyring med intuitiv kontrolgrænseflade.



# Bundpanel



Punkt	Beskrivelse
1	<b>Monteringskroge</b> Brug monteringskrogene til at montere routeren på en beton- eller træoverflade med med to, rundhovede skruer.
2	<b>Ventilationsåbninger</b> Routeren ventileres gennem disse åbninger.



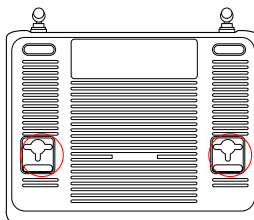
**Bemærk:** For yderligere oplysninger vedrørende montering af routeren på væg eller i loft, se afsnittet **Mounting options (Anbringelsesmuligheder)** på vejledningens næste side.

# Anbringelsesmuligheder

ASUS Trådløs Router er beregnet til umiddelbar anbringelse på en høj overflade, f.eks. ovenpå et arkivskab eller en boghylde. Routeren kan også anbringes på væggen eller i loftet.

## Sådan monteres ASUS Trådløs Router:

1. Find de to monteringskroge på undersiden.
2. Afmærk to øvre huller på en flad overflade.
3. Stram to skruer, indtil kun cirka 6 mm ses.
4. Anbring krogene på ASUS Trådløs Router på skruerne.



---

**Bemærk:** Indstil skruerne, hvis ASUS Trådløs Router ikke kan anbringes på disse eller, hvis den hænger for løst.

---

# 2 Installation af hardwaret

## Installation af den trådløse router

Med korrekte konfigurationer kan ASUS Trådløs Router opfylde mange arbejdsscenerier. Det kan være nødvendigt at ændre den trådløse routers standardindstillinger for at møde kravene fra dit trådløse miljø.



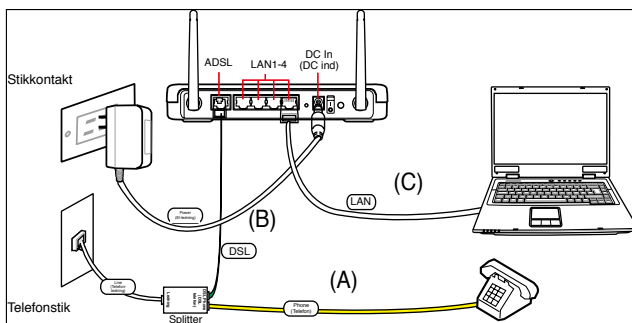
**Bemærkninger:** For at undgå mulige installationsproblemer på grund af trådløs usikkerhed, anbefaler vi, at du bruger en ledningsført forbindelse under den indledende konfiguration.

## Installation af ledningsført forbindelse

Der findes et RJ11 kabel, et RJ45 LAN kabel og en splitter i æsken med ASUS Trådløs Router. Den trådløse router har integreret, autom. krydsfunktion, så brug enten "straight-through-" eller krydskabel til ledningsført forbindelse.

### Installation af ledningsført forbindelse:

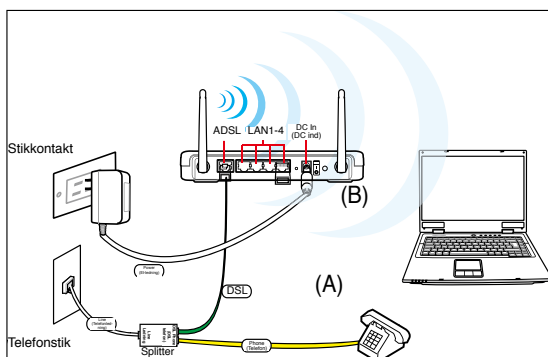
1. Anbring splitterens linjestik i telefonstikket og forbind telefonen til telefonporten (A).
2. Forbind den trådløse routers LINE (LINJE) port til splitterens DSL port (B).
3. Forbind computeren til den trådløse routers LAN port (C) med det medfølgende RJ45 LAN kabel.



# Installation af trådløs forbindelse

## Installation af ledningsført forbindelse:

1. Anbring splitterens linjestik i telefonstikket og forbind telefonen til telefonporten (A).
2. Forbind den trådløse routers LINE (LINJE) port til splitterens DSL port (B).
3. Tænd for computeren og dobbeltklik på ikonen for det trådløse netværk på Windows®-joblinjen for at se netværk til rådighed. Vælg din trådløse router. Den trådløse router har som standard ingen sikkerhedskodning. Klik på **Connect (Tilslut)**, og tilslutningen udføres i løbet af få sekunder.



For at beskytte dit netværk mod ondartede angreb eller uautoriseret adgang, skal du klikke på **Advanced Setting (Avanceret indstilling) > Wireless (Trådløs)** på web GUI.

# 3 Konfiguration af netværksklienterne

## Adgang til den trådløse router

### Indstilling af IP-adresse til ledningsført eller trådløs klient

For at få adgang til ASUS Trådløs Router skal dine ledningsførte eller trådløse klienter have de korrekte TCP/IP indstillinger. Kontroller, at klienternes IP-adresser er indenfor det samme undernet som ASUS Trådløs Router.

Som standard integrerer ASUS Trådløs Router DHCP serverfunktionen, der automatisk tildeler IP adresser til klienterne i dit netværk.

I nogle tilfælde kan du ønske at tildele statiske IP-adresser manuelt til nogle af klienterne eller computerne i dit netværk i stedet for automatisk at få IP-adresser fra den trådløse router.

Følg nedenstående anvisninger, som svarer til styresystemet installeret hos din klient eller på computeren.



**Bemærk:** Hvis du ønsker at tildele en IP-adresse manuelt til din klient, anbefaler vi, at du bruger følgende indstillinger:

- **IP-adresse:** 192.168.1.xxx (xxx kan være ethvert tal mellem 2 og 254. Kontroller, at IP-adressen ikke bruges af en anden enhed)
- **Undernetmaske:** 255.255.255.0 (samme som ASUS Trådløs Router)
- **Adgangspunkt:** 192.168.1.1 (IP-adresse til ASUS Trådløs Router)
- **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS Trådløs Router) eller tildel en kendt DNS server i dit netværk

## Windows® 9x/ME

1. Klik på **Start > Control Panel (Kontrolpanel) > Network (Netværk)** for at se netværksinstallationsvinduet.
2. Vælg **TCP/IP** og klik derefter på **Properties (Egenskaber)**.



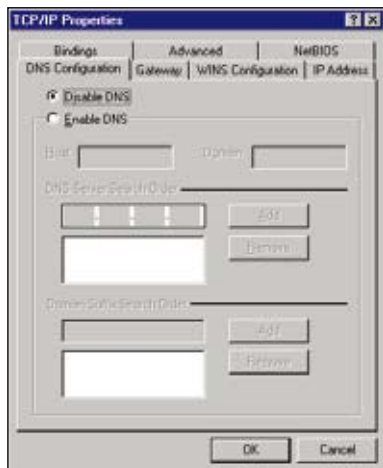
3. Hvis du ønsker, at computeren automatisk skal få en IP-adresse, skal du klikke på **Obtain an IP address automatically (Få en IP-adresse automatisk)** og derefter på OK. Ellers skal du klikke på **Specify an IP address (Specificer en IP-adresse)** og derefter indtaste **IP address (IP adressen)** og **Subnet Mask (Undernetmasken)**.



4. Vælg **Gateway (Adgangspunkt)** fanebladet og indtast **New gateway** (Nyt adgangspunkt) og klik derefter på **Add (Tilføj)**.



5. Vælg **DNS configuration (DNS konfiguration)** fanebladet og klik på **Enable DNS (Aktiver DNS)**. Indtast **Host (Vært)**, **Domain (Domæne)** og **DNS Server Search Order (DNS serversøgningsrækkefølge)** og klik derefter på **Add (Tilføj)**.
6. Klik på **OK**.

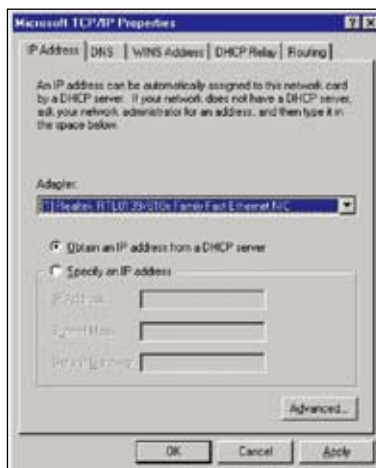


## Windows® NT4.0

1. Gå til **Control Panel (Kontrolpanel) > Network (Netværk)** for at se netværksinstallationsvinduet og vælg derefter **Protocols (Protokoller)** fanebladet.
2. Vælg **TCP/IP Protocol (TCP/IP protokol)** på netværksprotokollisten og klik derefter på **Properties (Egenskaber)**.



3. På IP-adresseliste fanebladet i Microsoft TCP/IP egenskaber-vinduet kan du:
  - Vælg netværks-adaptertypen installeret i dit system.
  - Indstille routeren til at tildele IP-adresse automatisk.
  - Manuelt indstille IP-adressen, undernetmasken og standard-adgangspunktet.





4. Vælg **DNS** fanebladet, klik på **Add (Tilføj)** under **DNS Service Search Order (DNS servicesøgningsrækkefølge)** og indtast derefter DNS.



## Windows® 2000

1. Klik på **Start > Control Panel (Kontrolpanel) > Network and Dial-up Connection (Netværks- og opkaldsforbindelse)**. Højreklik på **Local Area Connection (Lokal områdeforbindelse)** og klik derefter på **Properties (Egenskaber)**.



2. Vælg **Internet Protocol (Internet-protokol) (TCP/IP)** og klik derefter på **Properties (Egenskaber)**.
3. Vælg **Obtain an IP address automatically (Få en IP-adresse automatisk)**, hvis du ønsker, at IP-indstillingerne skal tildeles automatisk. Ellers vælg **Use the following IP address (Brug den følgende IP-adresse)**: og indtast **IP address (IP-adresse)**, **Subnet mask (Undernetmaske)** og **Default gateway (Standard-adgangspunkt)**.
4. Vælg **Obtain an IP address automatically (Få en IP-adresse automatisk)**, hvis du ønsker, at DNS serveren skal tildeles automatisk. Ellers vælg **Use the following DNS server address (Brug den følgende DNS serveradresse)**: og indtast den **Preferred (Foretrukne)** og **Alternate DNS server (Alternative DNS server)**.
5. Klik på **OK**, når det er udført.



## Windows® XP

1. Klik på **Start > Control Panel (Kontrolpanel) > Network Connection (Netværksforbindelse)**. Højreklik på **Local Area Connection (Lokal områdeforbindelse)** og vælg derefter **Properties (Egenskaber)**.



2. Vælg **Internet Protocol (Internet-protokol) (TCP/IP)** og klik derefter på **Properties (Egenskaber)**.
3. Vælg **Obtain an IP address automatically (Få en IP-adresse automatisk)**, hvis du ønsker, at IP-indstillingerne skal tildeles automatisk. Ellers vælg **Use the following IP address (Brug den følgende IP-adresse)**: og indtast **IP address (IP-adresse)**, **Subnet mask (Undernetmaske)** og **Default gateway (Standard-adgangspunkt)**.
4. Vælg **Obtain DNS server address automatically (Få en DNS serveradresse automatisk)**, hvis du ønsker, at DNS serverindstillingerne skal tildeles automatisk. Ellers vælg **Use the following DNS server address (Brug den følgende DNS serveradresse)**: og indtast den **Preferred and Alternate DNS (Foretrukne og alternative DNS server)**.
5. Klik på **OK**, når det er udført.



## Windows® Vista

1. Klik på **Start** og vælg **Control Panel (Kontrolpanel) > Network and Sharing Center (Netværks- og delecenter)**. Højreklik på **Local Area Connection (Lokal områdeforbindelse)** og vælg derefter **Properties (Egenskaber)**.



2. Vælg **Internet Protocol Version 4 (Internet-protokolversion4) (TCP/IPv4)** og klik derefter på **Properties (Egenskaber)**.



3. Vælg **Obtain an IP address automatically (Få en IP-adresse automatisk)**, hvis du ønsker, at IP-indstillingerne skal tildeles automatisk. Ellers vælg **Use the following IP address (Brug den følgende IP-adresse)**: og indtast **IP address (IP-adresse)**, **Subnet mask (Undernetmaske)** og **Default gateway (Standard-adgangspunkt)**.
4. Vælg **Obtain DNS server address automatically (Få en DNS serveradresse automatisk)**, hvis du ønsker, at DNS serverindstillingerne skal tildeles automatisk. Ellers vælg **Use the following DNS server address (Brug den følgende DNS serveradresse)**: og indtast den **Preferred and Alternate DNS server (foretrukne og alternative DNS server)**.
5. Klik på **OK**, når det er udført.



Vi anbefaler, at du indstiller routerens IP-adresse som standard-adgangspunkt.

# 4 Konfiguration via web GUI

## Konfiguration via web GUI

Med routerens webgrafik brugergrænseflade (web GUI) kan følgende funktioner konfigureres: **Network Map (Netværkskort)**, **EZQoS Bandwidth Management (EZQoS båndbredestyring)** og anden **Advanced Setting (Avanceret indstilling)**.

### Konfiguration via web GUI:

1. Efter installation af en ledningsført eller trådløs forbindelse, skal du starte en webbrowser. Log-ind siden ses automatisk.



**Bemærk:** Routerens standard IP-adresse (**192.168.1.1**) kan også indtastes manuelt for at starte routerens web-grænseflade.

2. På log-ind siden, indtast standardbrugernavnet (**admin**) og -adgangskoden (**admin**).






3. På startside, klik på navigationsmenuen eller links for at konfigurere ASUS Trådløs Router's forskellige funktioner.



## Brug af netværksskort

Med **Network Map (Netværksskort)** kan du se status og konfigurere forbindelsesindstillingerne for internet, system og klienter i dit netværk. Det gør det også muligt for dig hurtigt at installere "Wide Area Network (WAN)" ved hjælp af Quick-internetopsætning (QIS) funktionen eller hurtigt at installere "Local Area Network (LAN)".

For at se status eller for at konfigurere indstillingerne, klik på en af de viste ikoner på startside:

Ikon	Beskrivelse
	<p><b>Internet status (Internetstatus)</b></p> <p>Klik på denne ikon for at se oplysninger vedrørende internetforbindelsens status, WAN IP-adressen, DSN, forbindelsestypen samt adgangspunktadressen. På internet-statusskærmen, brug Quick-internetopsætning (QIS) funktionen til hurtig installation af WAN.</p> <p>Bemærk: For yderligere oplysninger vedrørende QIS funktionen, se venligst afsnittet <b>Setting up WAN using the Quick Internet Setup (QIS) (Installation af WAN med Quick-internetopsætning (QIS))</b> på næste side.</p>
	<p><b>System status (Systemstatus)</b></p> <p>Klik på denne ikon for at se oplysninger vedrørende SSID, godkendelsesmetoden, WEP kryptering, LAN IP, PIN-koden, MAC-adressen eller for at slå den trådløse radio til/fra. Start WPS funktionen på systemstatusskærmen.</p>
	<p><b>Client status (Klientstatus)</b></p> <p>Klik på denne ikon for at se oplysninger vedrørende klienterne eller computerne i netværket. Den gør det også muligt at blokere/afblokere en klient.</p>

## Installation af WAN med Quick-internetopsætning (QIS)

ASUS Quick-internetopsætning (QIS) funktionen finder automatisk dine internetforbindelse-indstillinger. Hvis ASUS Trådløs Router ikke kan finde din internet-forbindelsestype automatisk, skal du foretage dine internetforbindelse-indstillinger manuelt.

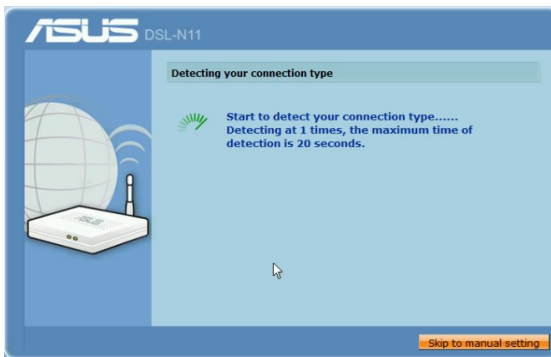
Sådan bruges ASUS Quick-internetopsætning (QIS):

1. Start web-browseren. Vent cirka 20 sekunder, indtil QIS automatisk har fundet din internetforbindelsestype.
2. Indtast forbindelsestypens brugernavn og adgangskode og klik derefter på **Apply (Anvend)**.
3. Når installationen af internetforbindelsestypen er udført, skal du vælge en af disse muligheder:
  - **Går til Internet:** Klik for at surfe på internettet.
  - **Simpel trådløs sikkerhedsindstilling:** Klik for at konfigurere de trådløse sikkerhedsindstillinger.

## Manuel installation af internetforbindelsen

Sådan installeres din internetforbindelse manuelt:

1. Hvis ASUS QIS ikke kan finde din internetforbindelsestype automatisk, skal du klikke på **Skip to manual settings (Gå til manuel indstilling)**.



2. Vælg dit **Country (land)** og ISP og klik derefter på **Next (Næste)**. Hvis dit land og din ISP ikke er på listen, skal du vælge **Not list (Ikke liste)**, indtaste VPI og VCI og derefter klikke på **Next (Næste)**. Du kan få VPI/VCI værdierne oplyst hos din ISP.
3. På log-ind siden, indtast standardbrugernavnet (**admin**) og -adgangskoden (**admin**).
4. Routeren understøtter følgende forbindelsestyper: PPP over ATM (PPPoA), PPP over Ethernet (PPPoE), MAC Encapsulation Routing (Indkapslingsrutning) (MER), IP over ATM (IPoA) og Bridging. Vælg din forbindelsestype og følg instruktionerne på skærmen.



---

Få de nødvendige oplysninger om din internetforbindelsestype hos din internetudbyder (ISP).

---

5. Når dette er gjort, skal du klikke på **Save/Reboot (Gem/Genstart)**.



---

For yderligere oplysninger om ASUS QIS, se brugervejledningen på hjælpe-cd'en.

---



# Styring af EzQoS båndbredde

Med EzQoS båndbreddestyring kan du indstille båndbreddeprioriteten og styre netværksaktiviteten.

## Installation af båndbreddeprioritet:

1. Klik på **EzQoS Bandwidth Management (EzQoS båndbreddestyring)** i navigationsmenuen i skærmens venstre side.



2. Klik på hvert af disse fire programmer for at indstille båndbreddeprioriteten:

Ikon	Beskrivelse
	<b>Gaming Blaster ("Gaming Blaster")</b> Routeren giver spilleaktivitet førsteprioritet.
	<b>Internet Application (Internetprogram)</b> Routeren giver e-mail, webbrowser og andre internetprogram-aktiviteter førsteprioritet.
	<b>FTP</b> Routeren giver downloading/oploading af data til/fra FTP serveren førsteprioritet.
	<b>Voip/Video Streaming (Voip/Video streaming)</b> Routeren giver lyd/video-aktivitet førsteprioritet.

3. Klik på **Save (Gem)** for at gemme konfigurationsindstillingerne.

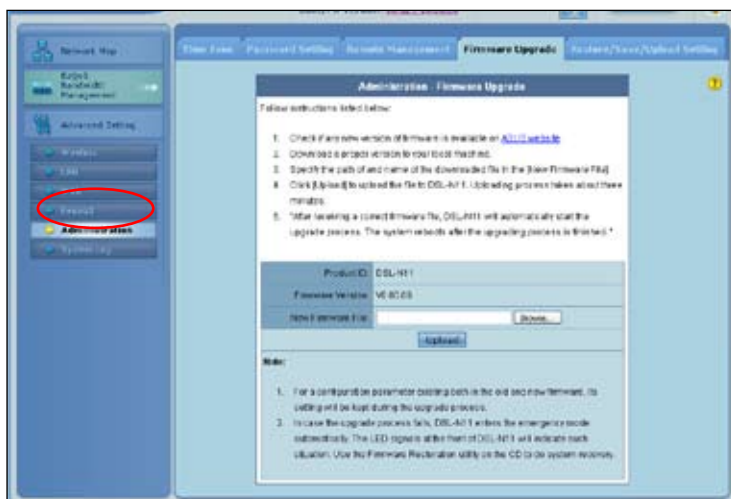
# Opgradering af firmwaret



**Bemærk:** Download det seneste firmware fra ASUS webstedet på <http://www.asus.com>

## Sådan opgraderes firmwaret:

1. Klik på **Advanced Setting (Avanceret indstilling)** i navigationsmenuen i skærmens venstre side.



2. I **Administration (Administration)** menuen, klik **Firmware Upgrade (Opgradering af firmware)**.
3. I **New Firmware File (Ny firmwarefil)** feltet, klik på **Browse (Gennemse)** for at lokalisere det nye firmware på computeren.
4. Klik på **Upload (Overfør)**. Overførslen tager cirka tre minutter.

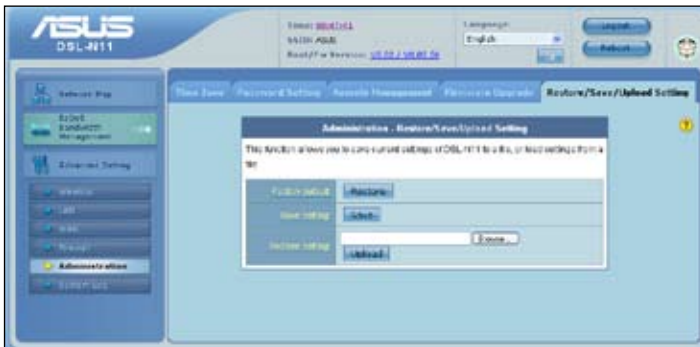


**Bemærk:** Hvis opgraderingen mislykkes, går den trådløse router automatisk i nød- eller fejltilstand, og strøm-LED på forpanelet blinker langsomt. Brug firmware-genopretningsprogrammet til at genskabe eller genoprette systemet.

# Genopretning-/lagring-/overførsel-indstillinger

For at genoprette/ lagre/ overføre indstillingerne:

1. Klik på **Advanced Setting (Avanceret indstilling)** i navigationsmenuen i skærmens venstre side.
2. I **Administration (Administration)** menuen, klik på **Restore/Save/Upload Setting (Genopret/ gem/ overfør indstilling)**.



3. Vælg jobbene, du ønsker at udføre:
  - For at genoprette standard-fabriksindstillingen, klik på **Restore (Genopret)** og klik på **OK** i bekræftelsesmeddelelse.
  - For at gemme de nuværende systemindstillinger, klik på **Save (Gem)** og klik på **Save (Gem)** i den download vindue for at gemme systemfilen i din foretrukne sti.
  - For at genoprette tidligere systemindstillinger, klik på **Browse** for at finde systemfilen, som du ønsker at genoprette, og klik derefter på **Upload (Overfør)**.

## Fejlfinding

Denne fejlfindingsguide indeholder løsninger på nogle almindelige problemer, som kan opstå under installation og brug af ASUS Trådløs Router. Disse problemer kan klares via simpel fejlfinding, som man selv kan foretage. Kontakt ASUS Teknisk Hjælp, hvis der opstår problemer, der ikke er nævnt i dette kapitel.

Problem	Handling
Jeg kan ikke få adgang til en webbrowser for at konfigurere routeren.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Start en webbrowser og klik derefter på <b>Tools (Værktøjer) &gt; Internet Options... (Internetfunktioner...)</b></li> <li>2. I <b>Temporary Internet files (Midlertidige internetfiler)</b>, klik på <b>Delete Cookies... (Slet cookies...)</b> og <b>Delete Files... (Slet filer...)</b></li> </ol>
Klienten kan ikke oprette en trådløs forbindelse med routeren.	<p><b>Uden for rækkefølge:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbring routeren tættere på den trådløse klient.</li> <li>• Prøv at ændre kanalindstillingerne.</li> </ul> <p><b>Godkendelse:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forbind til routeren med en ledningsført forbindelse.</li> <li>• Tjek de trådløse sikkerhedsindstillinger.</li> <li>• Tryk på genopretningsknappen på bagpanelet i mere end fem sekunder.</li> </ul> <p><b>Kan ikke finde routeren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryk på genopretningsknappen på bagpanelet i mere end fem sekunder.</li> <li>• Tjek den trådløse adapters indstilling såsom SSID og kryptering.</li> </ul>

Problem	Handling
Kan ikke få adgang til internettet via trådløs LAN adapter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anbring routeren tættere på den trådløse klient.</li> <li>• Tjek om den trådløse adapter er forbundet til den korrekte trådløse router.</li> <li>• Tjek om den anvendte, trådløse kanal passer til kanalerne i dit land/ område.</li> <li>• Tjek krypteringsindstillingerne.</li> <li>• Tjek om ADSL eller kabelforbindelsen er korrekt.</li> <li>• Prøv igen ved hjælp af et andet ethernet-kabel.</li> </ul>
Internet kan ikke nås.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tjek statusindikatorerne på ADSL modemmet og den trådløse router.</li> <li>• Tjek om WAN LED på den trådløse router LYSER. Hvis LED ikke LYSER, skal du prøve igen med et andet kabel.</li> </ul>
Når ADSL Modem "Link" LYSER (ikke blinker), betyder det, at internetadgang er mulig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genstart computeren.</li> <li>• Se den trådløse routers quickstart-vejledning og genkonfigurer indstillingerne.</li> <li>• Tjek om WAN LED på den trådløse router LYSER.</li> <li>• Tjek de trådløse krypteringsindstillinger.</li> <li>• Tjek om computeren kan få IP-adressen (både via ledningsført og trådløst netværk).</li> <li>• Kontroller, at webbrowseren er konfigureret til at bruge det lokale LAN og ikke en proxyserver.</li> </ul>

Problem	Handling
Hvis ADSL "LINK" blinker konstant eller ikke lyser, er internetadgang ikke mulig. Routeren kan ikke oprette forbindelse til ADSL netværket.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller, at alle kablerne er korrekt forbundet.</li> <li>Fjern el-ledningen fra ADSL- eller ledningsmodemmet, vent nogle minutter og tilslut derefter ledningen igen.</li> <li>Hvis ADSL lyset fortsætter med at blinke eller forbliver SLUKKET, skal du kontakte din ADSL udbyder.</li> </ul>
Har glemt netværksnavn og/eller krypteringsnøgler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prøv at installere den ledningsførte forbindelse og konfigurere den trådløse kryptering igen.</li> <li>Tryk på genopretningsknappen på den trådløse routers bagpanel i over fem sekunder.</li> </ul>
Tilbagestilling af systemet til standardindstillingerne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk på genopretningsknappen på den trådløse routers bagpanel i over fem sekunder.</li> </ul> <p>Standardindstillingerne fra fabrikkens side:</p> <p><b>Brugernavn:</b> admin</p> <p><b>Adgangskode:</b> admin</p> <p><b>Aktiver DHCP:</b> Ja (hvis WAN kabel er forbundet)</p> <p><b>IP-adresse:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>Domænenavn:</b> (Tomt)</p> <p><b>Undernetmaske:</b> 255.255.255.0</p> <p><b>DNS server 1:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>DNS server 2:</b> (Tomt)</p> <p><b>SSID:</b> Standard</p>

## ASUS DDNS service:

DSL-N11 er den første model, som understøtter ASUS DDNS servicen. Ved ombytning af enheder på servicecentret, og hvis du har registreret ASUS DDNS service og ønsker at beholde det oprindelige domænenavn, SKAL der overføres data. Kontakt det lokale servicecenter for yderligere oplysninger.



---

### Bemærkninger:

Hvis der i løbet af 90 dage ikke er nogen aktivitet på domænet - såsom genkonfiguration af routeren eller tilgåen til det registrerede domænenavn - sletter systemet automatisk de registrerede oplysninger.

Hvis du har nogen som helst problemer med at bruge din enhed, skal du kontakte servicecentret.

---

## Hyppigt stillede spørgsmål (FAQ)

### 1. Kan de registrerede oplysninger mistes eller registreres af andre?

Hvis du ikke har opdateret de registrerede oplysninger i 90 dage, sletter systemet automatisk de registrerede oplysninger, og domænenavnet kan registreres af andre.

### 2. Jeg registrerede ikke ASUS DDNS til routeren, jeg købte for seks måneder siden. Kan jeg stadig registrere den?

Ja, du kan stadig registrere ASUS DDNS service til routeren. DDNS servicen er indbygget i routeren, så du kan til enhver tid registrere ASUS DDNS service. Inden du registrerer, skal du klikke på **Query (Forespørgsel)** for at tjekke, om værtsnavnet er registreret eller ej. Hvis ikke, registrerer systemet automatisk værtsnavnet.

### 3. Jeg har registreret et domænenavn før, og det har fungeret fint, indtil mine venner fortalte mig, at de ikke kan få adgang til mit domænenavn.

Tjek følgende:

1. Internettet fungerer, som det skal.
2. DNS serveren fungerer, som den skal.
3. Sidste gang, domænenavnet opdateredes.

Hvis der stadig er problemer med at få adgang til domænenavnet, skal du kontakte servicecentret.

### 4. Kan jeg registrere to domænenavne for separat at gå til henholdsvis min http- og ftp-server?

Nej. Der kan kun registreres ét domænenavn per router. Brug port-dataoverførsel for at indføre sikkerhed i netværket.

**5. Når jeg har genstartet routeren, hvorfor ser jeg så forskellige WAN IP i MS DOS og på router-konfigurationssiden?**

Dette er normalt. Intervaltiden mellem ISP DNS serveren og ASUS DDNS medfører forskellige WAN IP i MS DOS og på router-konfigurationssiden. Forskellige ISP kan have forskellig intervaltid for IP-opdatering.

**6. Er ASUS DDNS servicen gratis, eller er det blot en prøveversion?**

ASUS DDNS servicen er en gratis og medfølgende service for nogle ASUS routere. Tjek, om din ASUS router understøtter ASUS DDNS servicen.



## Bemærkninger

### 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: ASUDL01BDSL11. 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: ASUDL01BDSL11. 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 it is 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-Stillehavsområdet)

Adresse 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei, Taiwan 11259  
Websted [www.asus.com](http://www.asus.com)

### Teknisk hjælp

Telefon +886228943447  
Kundehjælp (fax) +886228907698  
Download af software [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse 800 Nobel Drive, Fremont, CA 94539, USA  
Telefon +15029550883  
Fax +15029338713  
Websted [usa.asus.com](http://usa.asus.com)  
Download af software [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

## ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland & Østrig)

Adresse Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Tyskland  
Fax +492102959911  
Websted [usa.asus.de](http://usa.asus.de)  
Onlinekontakt [www.asus.de/sales](http://www.asus.de/sales)

### Teknisk hjælp

Komponent-telefon +49-1805-010923  
System/Notebook  
/Eee/LCD telefon +49-1805-010920  
Kundehjælp (fax) +492102959911  
Online-brugerhjælp [support.asus.com](http://support.asus.com)\*

\* På dette sted findes en online formular til teknisk forespørgsel, som du kan udfylde med henblik på kontakt til Teknisk Hjælp.