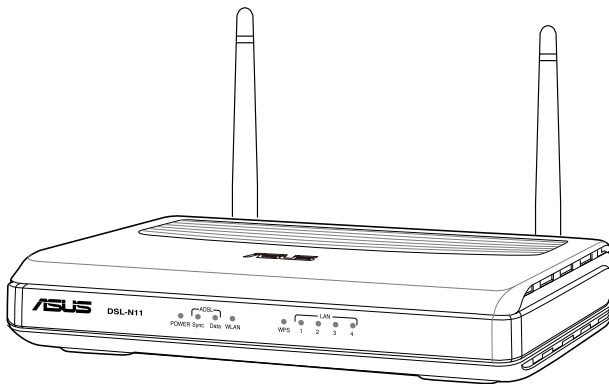




# **11n draadloze ADSL-modemrouter (Voor ASUS EZ-gebruikersinterface)**



## **Gebruikershandleiding**

DU4549

Eerste editie  
maart 2009

**Copyright © 2009 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle rechten voorbehouden.**

Geen enkel deel van deze handleiding, met inbegrip van de producten en de software die hierin is beschreven, mag zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS") worden gereproduceerd, verzonden, getranscribeerd, opgeslagen in een retrievalstelsel of in enige taal worden vertaald in enige vorm of door enig middel, behalve documentatie die door de koper wordt gebruikt voor back-updoeleinden.

De productgarantie of service zal niet worden verleend als: (1) het product is gerepareerd, gewijzigd of aangepast, tenzij dergelijke reparaties, wijzigingen of aanpassingen schriftelijk zijn toegestaan door ASUS; of (2) als het serienummer van het product onleesbaar is gemaakt of verwijderd.

ASUS BIEDT DEZE HANDLEIDING "ZOALS ZE IS" ZONDER ENIGE GARANTIES, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJ VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VOOR VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. IN GEEN GEVAL ZAL ASUS, HAAR DIRECTEURS, FUNCTIONARISSEN, WERKNEMERS OF AGENTEN AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (INCLUSIEF SCHADE DOOR WINSTDERVING, VERLIES VAN HANDEL, VERLIES VAN GEBRUIK OF GEGEVENS, ONDERBREKING VAN HANDEL EN DERGELIJKE), ZELFS ALS ASUS OP DE HOOGTE WERD GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE DIE VOORTVLOEIT UIT FOUTEN IN DEZE HANDLEIDING OF DEFECTEN AAN HET PRODUCT.

DE SPECIFICATIES EN INFORMATIE DIE IN DEZE HANDLEIDING ZIJN OPGENOMEN, ZIJN UITSLUITEND INFORMATIEF BEDOELD EN OP ELK OGENBLIK EN ZONDER KENNISGEVING ONDERHEVIG AAN WIJZIGINGEN. ZE MOGEN NIET WORDEN BESCHOUWD ALS EEN VERBINTENIS DOOR ASUS. ASUS AANVAARDT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR FOUTEN OF ONNAUWKEURIGHEDEN DIE MOGELIJK IN DEZE HANDLEIDING ZIJN VERMELD, INCLUSIEF DE PRODUCTEN EN SOFTWARE DIE ERIN ZIJN BESCHREVEN.

Producten en bedrijfsnamen die in deze handleiding zijn vermeld, zijn mogelijk geregistreerde handelsmerken of auteursrechten van hun respectieve bedrijven en worden uitsluitend gebruikt voor identificatie of toelichting en in het voordeel van de eigenaar, zonder de bedoeling te hebben een inbreuk te plegen op hun rechten.

# Inhoudsopgave

<b>Over deze gids .....</b>	<b>4</b>
Indeling van deze handleiding.....	4
Conventies die in deze handleiding worden gebruikt.....	5
 <b>Hoofdstuk 1: Kennismaken met uw draadloze router</b>	
<b>Inhoud verpakking.....</b>	<b>6</b>
<b>Systeemvereisten .....</b>	<b>6</b>
<b>Voordat u doorgaat.....</b>	<b>6</b>
<b>Hardware-eigenschappen .....</b>	
Voorpaneel.....	
Achterpaneel.....	8
Producteigenschappen .....	8
Onderkant .....	9
<b>Montageopties .....</b>	<b>10</b>
<b>De draadloze router instellen .....</b>	<b>11</b>
Een bekabelde verbinding instellen .....	11
 <b>Hoofdstuk 2: De hardware instellen</b>	
Een draadloze verbinding maken.....	12
 <b>Hoofdstuk 3: De netwerkclients configureren</b>	
<b>De draadloze router starten .....</b>	<b>13</b>
Een IP-adres instellen voor een bekabelde of draadloze client .....	13
 <b>Hoofdstuk 4: Configureren via de grafische webinterface</b>	
<b>Configureren via de grafische webinterface .....</b>	<b>21</b>
<b>Netwerkoverzicht gebruiken.....</b>	<b>22</b>
WAN instellen met de QIS-functie (Quick Internet Setup (Snelle internetinstelling)).....	23
Uw internetverbinding handmatig instellen .....	23
<b>De EzQoS-bandbreedte beheren.....</b>	<b>25</b>
<b>De firmware upgraden.....</b>	<b>26</b>
<b>Instellingen herstellen/opslaan/uploaden .....</b>	<b>27</b>
 <b>Hoofdstuk 5: Probleemoplossing</b>	
<b>Probleemoplossing .....</b>	<b>28</b>
<b>ASUS DDNS-service .....</b>	<b>31</b>
Veelgestelde vragen (FAQ's) .....	31

# Inhoudsopgave

## Bijlagen

Mededelingen.....	33
GNU General Public License (Licentieovereenkomst).....	37
ASUS-contactinformatie.....	44

## Over deze gids

Deze gebruikershandleiding bevat de informatie die u nodig hebt om de draadloze router van ASUS te installeren en te configureren.

## Indeling van deze handleiding

Deze handleiding bevat de volgende onderdelen:

- **Hoofdstuk 1: Kennismaken met uw draadloze router**  
Dit hoofdstuk biedt informatie over de inhoud van de verpakking, de systeemvereisten, de hardwarefuncties en LED-indicators van de draadloze router van ASUS.
- **Hoofdstuk 2: De hardware instellen**  
Dit hoofdstuk biedt instructies over de instelling, toegang en configuratie van de draadloze router van ASUS.
- **Hoofdstuk 3: De netwerkclients configureren**  
Dit hoofdstuk biedt instructies over het instellen van de clients in uw netwerk om met uw draadloze router van ASUS te werken.
- **Hoofdstuk 4: Configureren via de grafische webinterface**  
Dit hoofdstuk biedt instructies over het configureren van de draadloze router van ASUS via de grafische gebruikersinterface op het internet (web-GUI).

- **Hoofdstuk 5: Probleemoplossing**

Dit hoofdstuk biedt u een gids waarmee u gebruikelijke problemen die zich kunnen voordoen tijdens het gebruik van de draadloze router van ASUS, kunt oplossen.

- **Bijlagen**

In dit hoofdstuk vindt u de regelgevende mededelingen en veiligheidsverklaringen.

## Conventies die in deze handleiding worden gebruikt



**WAARSCHUWING:** Informatie om lichamelijke letsels te voorkomen bij het voltooien van een taak.



**OPGELET:** Informatie om materiële schade te voorkomen bij het voltooien van een taak.



**BELANGRIJK:** Instructies die u **MOET** volgen om een taak te voltooien.



**OPMERKING:** tips en extra informatie om u te helpen bij het voltooien van uw taak.

# 1 Kennismaken met uw draadloze router

## Inhoud verpakking

Controleer of de volgende items aanwezig zijn in de verpakking van uw draadloze router van ASUS.

- ☒ DSL-N11 11n WiFi ADSL-router
- ☒ Wisselstroomadapter (type verschilt afhankelijk van regio)
- ☒ Ethernetkabel van Categorie 5 (CAT5)
- ☒ RJ-11-kabel
- ☒ Ondersteunings-cd (handleiding)
- ☒ Splitter (type verschilt afhankelijk van regio)
- ☒ Snelstartgids



---

**Opmerking:** als een van de items beschadigd is of ontbreekt, moet u contact opnemen met uw leverancier.

---

## Systeemvereisten

Voordat u de draadloze router van ASUS installeert, moet u controleren of uw systeem/netwerk voldoet aan de volgende vereisten:

- Een ethernet RJ-45-poort (10Base-T/100Base-TX)
- Minstens één IEEE 802.11b/g/n-apparaat met draadloze capaciteit
- Een geïnstalleerde TCP/IP en internetbrowser

## Voordat u doorgaat

Houd rekening met de volgende richtlijnen voordat u de draadloze router van ASUS installeert.

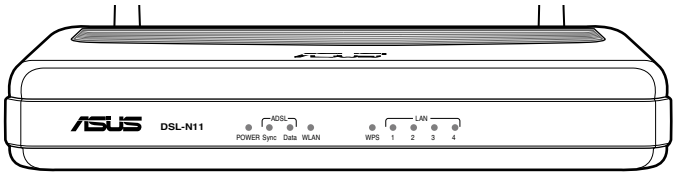
- De ethernetkabel die het apparaat met het netwerk verbindt (hub, ADSL/kabelmodem, router, muurpatch) mag niet langer zijn dan 100 meter.
- Plaats het apparaat op een plat, stabiel oppervlak, zo ver van de grond als mogelijk.
- Houd het apparaat op afstand van metalen obstakels en uit direct zonlicht.
- Houd het apparaat uit de buurt van transformatoren, zware motoren, TL-lampen, magnetrons, koelkasten en andere industriële apparatuur om signaalverlies te voorkomen.
- Installeer het apparaat in een centraal gebied om een ideale dekking te bieden voor alle draadloze mobiele apparaten.

- Installeer het apparaat minstens 20 cm van een persoon om zeker te zijn dat het product wordt bediend in overeenstemming met de RF-richtlijnen voor Menselijke blootstelling, zoals aangenomen door de Federale Communicatiecommissie.

# Hardware-eigenschappen

## Voorpaneel

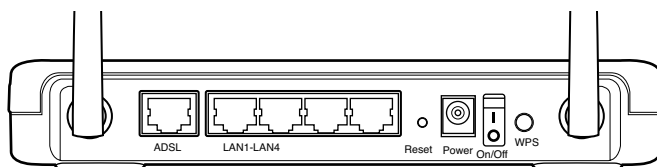
Het voorpaneel van de DSL-N11 11n WiFi ADSL-router bevat LED-indicators die de status van de DSL-N11 aangeven.



## Statusindicators

LED	Status	Aanduiding
<b>Power (Voeding)</b>	Stabiel groen	Ingeschakeld, normale werking
	Uit	Uitgeschakeld of defect
<b>ADSL SYNC</b>	Stabiel groen	ADSL-verbinding is gemaakt
	Knipperend (groen)	Kan geen ADSL-verbinding maken
	Uit	Geen ADSL-verbinding
<b>ADSL Data</b>	Knipperend (groen)	Gegevens verzenden/ontvangen
	Uit	Geen gegevensoverdracht
<b>WLAN</b>	Knipperend (groen)	Een WLAN-verbinding maken
	Uit	Geen draadloze verbinding
<b>WPS</b>	Knipperend	Bezig
	Knipperend (rood)	Mislukt
	Groen	Gelukt
	Uit	Geen verbinding
<b>LAN1-LAN4</b>	Stabiel groen	Heeft een fysieke verbinding met een netwerk via ethernetkabels
	Knipperend (groen)	Gegevens verzenden of ontvangen
	Uit	Geen stroom of geen fysieke verbinding

## Achterpaneel



Item	Beschrijving
ADSL	Sluit een RJ-11-kabel aan op de bijgeleverde splitter
LAN1-LAN4	Sluit RJ-45-ethernetkabels aan op deze poorten om een LAN-verbinding te maken.
RESET	Met deze knop wordt het systeem opnieuw ingesteld naar de standaard fabrieksinstellingen.
VOEDING	Stop de wisselstroomadapter in deze poort om uw router aan te sluiten op een stroombron
AAN/UIT	Druk op deze knop om de voeding in/uit te schakelen
WPS	Met deze knop wordt het WPS-hulpprogramma gestart.

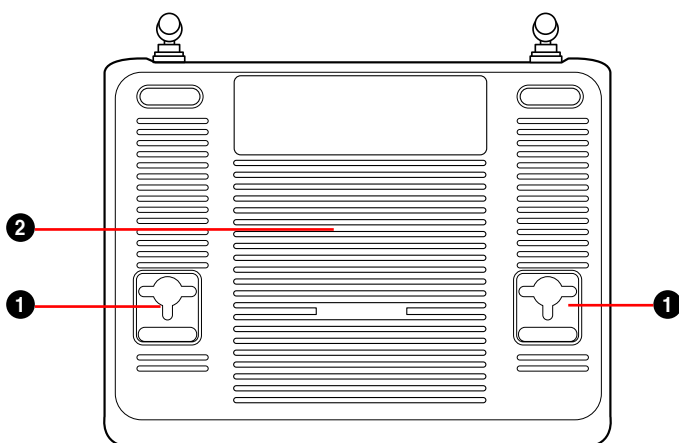
## Producteigenschappen

De draadloze router beschikt over de volgende functies:

- Ingebouwde ADSL-modem
- Ingebouwde firewall
- Op de IEEE802.11n-standaard gebaseerd netwerk, achterwaarts compatibel met 802.11b/g-apparaten
- Nieuwe ASUS-gebruikersinterface - Een objectieve en taakgerichte op het web gebaseerde configuratie-interface.
- Snelle internetinstelling (QIS) (Quick Internet Setup) voor ADSL-verbinding, draadloze verbinding en beveiligingsconfiguraties.
- Netwerkoverzicht voor duidelijke netwerkinformatie en beheer
- EZQoS voor op toepassing gebaseerd bandbreedte beheer met gebruiksvriendelijke bedieningsinterface.



## Onderkant



Item	Beschrijving
1	<b>Montagehaken</b> Gebruik de montagehaken om uw router te monteren op betonnen of houten oppervlakken met de twee balkopschroeven.
2	<b>Ventilatieopeningen</b> Deze ventilatieopeningen bieden ventilatie aan uw router.



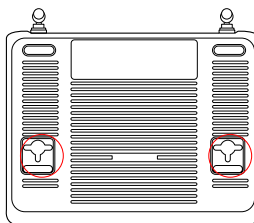
**Opmerking:** raadpleeg het hoofdstuk **Mounting options (Montageopties)** op de volgende pagina van deze gebruikershandleiding voor details over het monteren van uw router aan een muur of plafond.

# Montageopties

De draadloze router van ASUS is bij de levering ingesteld voor installatie op een verhoogd plat oppervlak zoals een dossierkast of een boekenplank. Het apparaat kan ook worden omgevormd om te worden gemonteerd tegen een muur of aan het plafond.

## De draadloze router van ASUS monteren:

1. Zoek de twee montagehaken aan de onderzijde.
2. Markeer de twee bovenste gaten in een plat oppervlak.
3. Maak de twee schroeven vast tot u 1/4" kunt zien.
4. Haak de haken van de draadloze router van ASUS in de schroeven.



**Opmerking:** pas de schroeven opnieuw aan als u de draadloze ASUS-router niet op de schroeven kunt haken of als ze te los zijn.

# 2

## De hardware instellen

### De draadloze router instellen

De draadloze router van ASUS voldoet aan verschillende werkscenario's met eigen configuraties. U zult mogelijk de standaardinstellingen van de draadloze router moeten wijzigen om te voldoen aan de vereisten in uw draadloze omgeving.



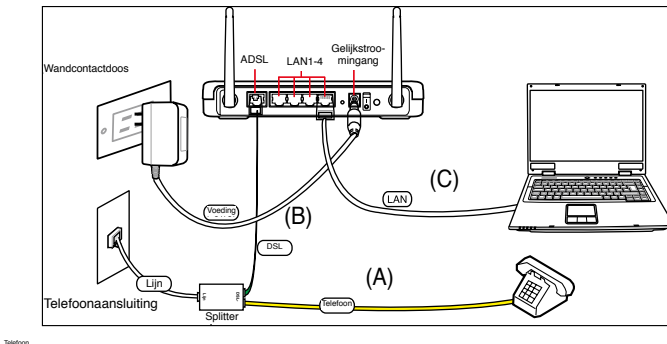
**Opmerkingen:** Wij raden u aan een bekabelde verbinding te gebruiken voor de eerste configuratie om te vermijden dat er zich mogelijke instelproblemen voordoen vanwege de onzekere draadloze verbinding.

### Een bekabelde verbinding instellen

De draadloze router van ASUS wordt geleverd met een RJ11-kabel, een RJ45 LAN-kabel en een splitter in de verpakking. De draadloze router heeft een automatische kruislingse functie geïntegreerd. Gebruik een rechte of gekruiste kabel voor een bekabelde verbinding.

#### De bekabelde verbinding instellen:

1. Stop de lijnaansluiting van de splitter in het stopcontact van de telefoon en sluit uw telefoon aan op de telefoonpoort (A).
2. Sluit de LINE-poort van uw draadloze router aan op de DSL-poort (B) van de splitter.
3. Sluit uw computer met behulp van de bijgeleverde RJ45 LAN-kabel aan op de LAN-poort (C) van de draadloze router.

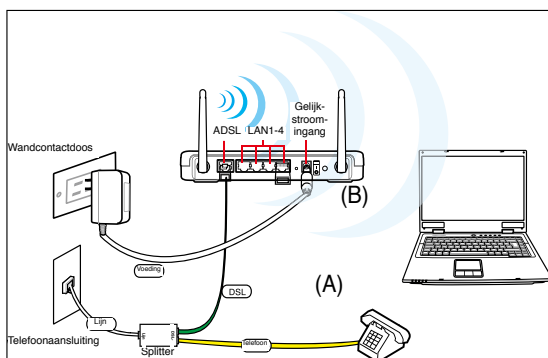


Telefoon

# Een draadloze verbinding maken

## De bekabelde verbinding instellen:

1. Stop de lijnaansluiting van de splitter in het stopcontact van de telefoon en sluit uw telefoon aan op de telefoonpoort (A).
2. Sluit de LINE-poort van uw draadloze router aan op de DSL-poort (B) van de splitter.
3. Schakel uw computer in en dubbelklik op het pictogram voor het draadloos netwerk in de taakbalk van Windows® om de beschikbare netwerken weer te geven. Selecteer uw draadloze router. Er is standaard geen beveiligingssleutel voor de draadloze router. Klik op **Connect (Verbinden)**. De verbinding wordt binnen enkele seconden voltooid.



Om uw netwerk te beveiligen tegen boosaardige aanvallen of onbevoegde toegang, klikt u op de web-GUI op **Advanced Setting (Geavanceerde instelling) > Wireless (Draadloos)**.

# 3

## De netwerkclients configureren

### De draadloze router starten

#### Een IP-adres instellen voor een bekabelde of draadloze client

Om toegang te krijgen tot de draadloze router van ASUS, moet u de correcte TCP/IP-instellingen hebben opgegeven op uw bekabelde of draadloze clients. Controleer of de IP-adressen van de clients binnen hetzelfde subnetwerk van de draadloze router van ASUS liggen.

De draadloze router van ASUS bevat standaard de DHCP-serverfunctie die automatisch IP-adressen toewijst aan de clients in uw netwerk.

In sommige gevallen zult u echter liever handmatig statische IP-adressen willen toewijzen aan enkele clients of computer in uw netwerk dan automatisch IP-adressen op te halen van uw draadloze router.

Volg de onderstaande instructies die overeenkomen met het besturingssysteem dat op uw client of computer is geïnstalleerd.



**Opmerking:** als u een IP-adres handmatig wilt toewijzen aan uw client, raden wij u aan de volgende instellingen te gebruiken:

- **IP-adres:** 192.168.1.xxx (xxx kan elk getal tussen 2 en 254 zijn. Controleer of het IP-adres niet wordt gebruikt door een ander apparaat)
- **Subnetmasker:** 255.255.255.0 (idem als de draadloze router van ASUS)
- **Gateway:** 192.168.1.1 (IP-adres van de draadloze router van ASUS)
- **DNS:** 192.168.1.1 (draadloze router van ASUS) of wijs een bekende DNS-server toe aan uw netwerk

## Windows® 9x/ME

1. Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Network (Netwerk)** om het venster Network Setup (Netwerkinstellingen) weer te geven.
2. Selecteer **TCP/IP** en klik vervolgens op **Properties (Eigenschappen)**.



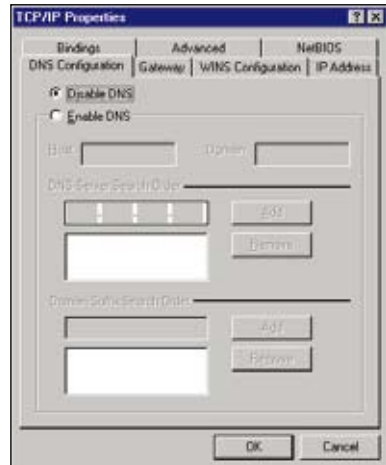
3. Als u wilt dat uw computer automatisch een IP-adres ophaalt, klikt u op **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** en vervolgens op OK. Klik anders op **Specify an IP address (Een IP-adres opgeven)** en vul vervolgens de velden **IP address (IP-adres)** en **Subnet Mask (Subnetmasker)** in.



4. Selecteer het tabblad **Gateway**, voer **New gateway (Nieuwe gateway)** in en klik vervolgens op **Add (Toevoegen)**.



5. Selecteer het tabblad **DNS configuration (DNS-configuratie)** en klik op **Enable DNS (DNS inschakelen)**. Vul **Host, Domain (Domein)** en **DNS Server Search Order (zoekvolgorde DNS-server)** in en klik vervolgens op **Add (Toevoegen)**.
6. Klik op **OK**.



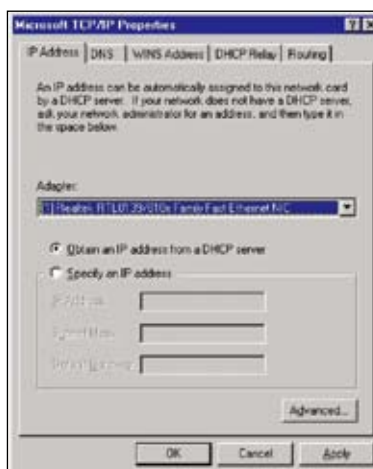
## Windows® NT4.0

1. Ga naar **Control Panel (Configuratiescherm) > Network (Netwerk)** om het venster Network setup (Netwerkinstelling) weer te geven en selecteer vervolgens het tabblad **Protocols (Protocollen)**.
2. Selecteer **TCP/IP Protocol** in de lijst Network Protocols (Netwerkprotocollen) en klik vervolgens op **Properties (Eigenschappen)**.



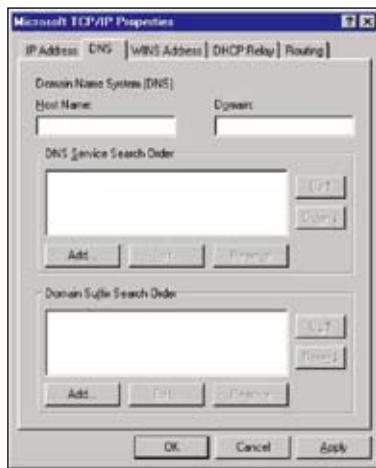
3. Op het tabblad IP Address (IP-adres) van het venster Microsoft TCP/IP Properties (Microsoft TCP/IP-eigenschappen), kunt u het volgende doen:

- Selecteer het type netwerkadapter dat op uw systeem is geïnstalleerd.
- Stel de router in om het IP-adres automatisch toe te wijzen.
- Stel handmatig het IP-adres, het subnetmasker en de standaard gateway in.





4. Selecteer het tabblad **DNS** en klik vervolgens op **Add (Toevoegen)** onder **DNS Service Search Order (Zoekvolgorde DNS-service)** en vul de DNS in.



## Windows® 2000

1. Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Network and Dial-up Connection (Netwerken inbelverbindingen)**. Klik met de rechtermuisknop op **Local Area Connection (LAN-verbinding)** en selecteer **Properties (Eigenschappen)**.



2. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** en klik vervolgens op **Properties (Eigenschappen)**.
3. Selecteer **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** als u wilt dat de IP-instellingen automatisch worden toegewezen. Selecteer anders **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**: en voer **IP address (IP-adres)**, **Subnet mask (Subnetmasker)** en **Default gateway (Standaard gateway)** in.
4. Selecteer **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** als u wilt dat de DNS-serverinstellingen automatisch worden toegewezen. Selecteer anders **Use the following DNS server address (Het volgende DNS-serveradres gebruiken)**: en voer de **Preferred (Voorkeurs)** en **Alternate DNS server (Alternatieve DNS-server)** in.
5. Klik op **OK** als u klaar bent.



## Windows® XP

1. Klik op **Start > Control Panel (Configuratiescherm) > Network Connection (Netwerkverbinding)**. Klik met de rechtermuisknop op **Local Area Connection (LAN-verbinding)** en selecteer **Properties (Eigenschappen)**.



2. Selecteer **Internet Protocol (TCP/IP)** en klik vervolgens op **Properties (Eigenschappen)**.
3. Selecteer **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** als u wilt dat de IP-instellingen automatisch worden toegewezen. Selecteer anders **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**: en voer **IP address (IP-adres)**, **Subnet mask (Subnetmasker)** en **Default gateway (Standaard gateway)** in.
4. Selecteer **Obtain DNS server address automatically (Automatisch een DNS-serveradres verkrijgen)** als u wilt dat de DNS-serverinstellingen automatisch worden toegewezen. Selecteer anders **Use the following DNS server addresses (Het volgende DNS-serveradres gebruiken)**: en voer de **Preferred and Alternate DNS server (Voorkeurs- en alternatieve DNS-server)** in.
5. Klik op **OK** als u klaar bent.



## Windows® Vista

1. Klik op **Start**, selecteer **Control Panel (Configuratiescherm) > Network and Sharing Center (Netwerkcentrum)**. Klik met de rechtermuisknop op **Local Area Connection (LAN-verbinding)** en selecteer vervolgens **Properties (Eigenschappen)**.



2. Selecteer **Internet Protocol version 4 (TCP/IP) (Internetprotocol versie 4)** en klik daarna op **Properties (Eigenschappen)**.



3. Selecteer **Obtain an IP address automatically (Automatisch een IP-adres verkrijgen)** als u wilt dat de IP-instellingen automatisch worden toegewezen. Selecteer anders **Use the following IP address (Het volgende IP-adres gebruiken)**: en voer **IP address (IP-adres)**, **Subnet mask (Subnetmasker)** en **Default gateway (Standaard gateway)** in.
4. Selecteer **Obtain DNS server address automatically (Automatisch een DNS-serveradres verkrijgen)** als u wilt dat de DNS-serverinstellingen automatisch worden toegewezen. Selecteer anders **Use the following DNS server addresses (Het volgende DNS-serveradres gebruiken)**: en voer de **Preferred and Alternate DNS server (Voorkeurs- en alternatieve DNS-server)** in.
5. Klik op **OK** als u klaar bent.



Wij raden u aan het IP-adres van de router in te stellen als de standaard gateway.

# 4

## Configureren via de grafische webinterface

### Configureren via de grafische webinterface

Via de grafische webinterface (web-GUI) kunt u deze functies configureren: **Network Map (Netwerkaart)**, **EZQoS Bandwidth Management (EZQoS-bandbreedtebeheer)** en **Advanced Setting (Geavanceerde instelling)**.

#### Configureren via de grafische webinterface:

1. Start een webbrowser nadat u een bekabelde of draadloze verbinding hebt ingesteld. De aanmeldingspagina wordt automatisch gestart.



**Opmerking:** U kunt ook het standaard IP-adres van de router (**192.168.1.1**) handmatig invoeren om de webinterface van de router te starten.

2. Voer de standaard gebruikersnaam (**admin**) en het wachtwoord (**admin**) in op de aanmeldingspagina.






- Klik in de hoofdpagina op het navigatiemenu of op de koppelingen om de verschillende functies van de draadloze router van ASUS te configureren.



## Netwerkoverzicht gebruiken

Met **Network Map (Netwerkoverzicht)** kunt u de status bekijken en de verbindinginstellingen van het internet, het systeem en de clients in uw netwerk configureren. Hiermee kunt u uw WAN (Wide Area Network) snel instellen met de functie Quick Internet Setup (Snelle internetinstelling) (QIS) of uw LAN-netwerk (Local Area Network) snel instellen.

Om de status weer te geven of de instellingen te configureren, klikt u op een van deze pictogrammen die op de hoofdpagina zijn weergegeven.

Pictogram	Beschrijving
	<p><b>Internet status (Internetstatus)</b></p> <p>Klik op dit pictogram om informatie weer te geven over de status van de internetverbinding, het WAN-IP-adres, de DNS, het verbindingstype en het gatewayadres. Gebruik de QIS-functie (Quick Internet Setup (Snelle internetinstelling)) op uw WAN snel in te stellen vanaf het scherm met de internetstatus.</p> <p>Opmerking: raadpleeg de paragraaf <b>Setting up WAN using the Quick Internet Setup (QIS) (WAN instellen met de QIS-functie (Quick Internet Setup (Snelle internetinstelling)))</b> op de volgende pagina voor meer informatie over de QIS-functie.</p>
	<p><b>System status (Systeemstatus)</b></p> <p>Klik op dit pictogram om informatie weer te geven over de SSID, de verificatiemethode, de WEP-codering, het LAN-IP, de PIN-code, het MAC-adres of om de draadloze radio in/uit te schakelen. Start de WPS-functie vanaf het scherm System status (Systeemstatus).</p>
	<p><b>Client status (Clientstatus)</b></p> <p>Klik op dit pictogram om informatie weer te geven over de clients of computers op het netwerk. Hiermee kunt u de blokkering van een client ook activeren of opheffen.</p>

## WAN instellen met de QIS-functie (Quick Internet Setup (Snelle internetinstelling))

Met de QIS-functie (Quick Internet Setup (Snelle internetinstelling)) van ASUS detecteert u automatisch de instellingen van uw internetverbinding. Als de draadloze router van ASUS het type van uw internetverbinding niet automatisch kan detecteren, zult u mogelijk de instellingen voor uw internetverbinding handmatig moeten configureren.

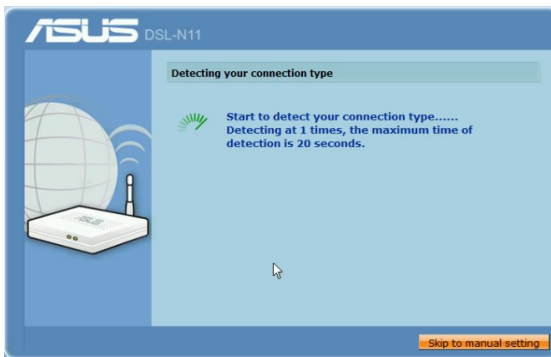
QIS (Quick Internet Setup (Snelle internetinstelling)) van ASUS gebruiken:

1. Start de webbrowser. Wacht ongeveer 20 seconden tot QIS het type van uw internetverbinding automatisch detecteert.
2. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord van uw verbindingstype in en klik daarna op **Apply (Toepassen)**.
3. Nadat de instelling van het type internetverbinding is voltooid, selecteert u een van deze opties:
  - **Naar internet gaan:** klik om te surfen op het internet.
  - **Eenvoudige draadloze beveiligingsinstelling:** klik om de draadloze beveiligingsinstellingen te configureren.

## Uw internetverbinding handmatig instellen

Uw internetverbinding handmatig instellen:

1. Als ASUS QIS uw internetverbindingstype niet automatisch kan detecteren, klikt u op **Skip to manual settings (Naar handmatige instellingen schakelen)**.



2. Selecteer uw **Country (Land)** en **ISP** en klik daarna op **Next (Volgende)**. Als uw land en ISP niet in de lijst voorkomen, selecteert u **Not list (Niet in lijst)** en voert u uw **VPI** en **VCI** in. Klik daarna op **Next (Volgende)**. U kunt uw ISP vragen naar de VPI/VCI-waarden.
3. Voer de standaard gebruikersnaam (admin) en het wachtwoord (admin) in op de aanmeldingspagina.
4. De router ondersteunt de volgende verbindingstypen: PPP over ATM (PPPoA), PPP over Ethernet (PPPoE), MAC Encapsulation Routing (MER), IP over ATM (IPoA) en Bridging. Selecteer uw verbindingstype en volg de instructies op het scherm.



---

Vraag uw Internet-provider (ISP) naar de vereiste informatie over uw internetverbindingstype.

---

5. Klik op **Save/Reboot (Opslaan/Opnieuw opstarten)** wanneer u klaar bent.



---

Raadpleeg de handleiding die op de ondersteunings-cd is geleverd voor meer informatie over QIS.

---



# De EzQoS-bandbreedte beheren

Met het EzQoS-bandbreedtebeheer kunt u de bandbreedteprioriteit instellen en het netwerkverkeer beheren.

## De bandbreedteprioriteit instellen:

- 1. Klik in het navigatiemenu aan de linkerkzijde van uw scherm op **EzQoS Bandwidth Management (EzQoS-bandbreedtebeheer)**.



- 2. Klik op elk van deze vier toepassingen om de bandbreedteprioriteit in te stellen:

Pictogram	Beschrijving
	<b>Gaming Blaster</b> De router behandelt het spelverkeer als topprioriteit.
	<b>Internet Application (Internettoepassing)</b> De router behandelt de e-mail, het zoeken op het web en ander verkeer van internettoepassingen als topprioriteit.
	<b>FTP</b> De router behandelt het verkeer voor het downloaden/uploaden van gegevens naar/van de FTP-server als topprioriteit.
	<b>Voip/Video streaming</b> De router behandelt het audio-/videoverkeer als topprioriteit.

- 3. Klik op **Save (Opslaan)** om de configuratie-instellingen op te slaan.

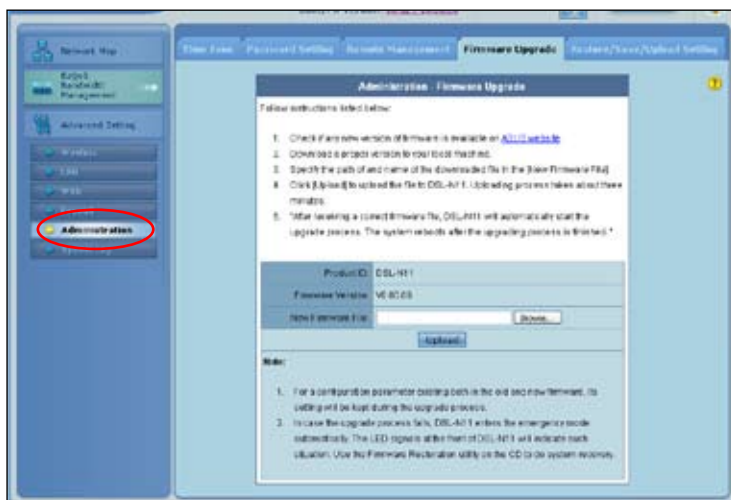
# De firmware upgraden



**Opmerking:** download de recentste firmware van de ASUS-website op <http://www.asus.com>

## De firmware upgraden:

1. Klik in het navigatiemenu aan de linkerzijde van uw scherm op **Advanced Setting (Geavanceerde instelling)**.



2. Klik onder het menu **Administration (Beheer)** op **Firmware Upgrade**.
3. Klik in het veld **New Firmware File (Nieuw firmwarebestand)** op **Browse (Bladeren)** om de nieuwe firmware op uw computer te zoeken.
4. Klik op **Upload (Uploaden)**. Het uploaden duurt ongeveer drie minuten.

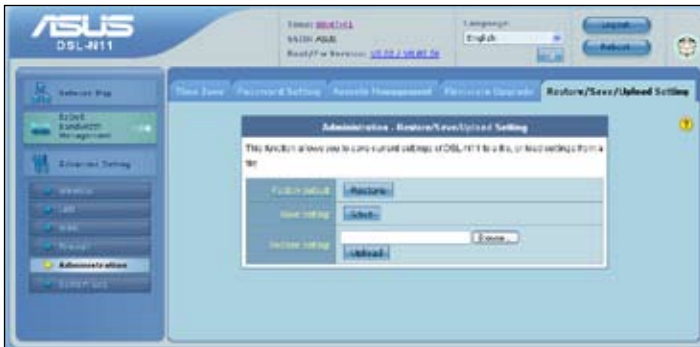


**Opmerking:** Als de upgrade mislukt, gaat de draadloze router automatisch naar de noodmodus of defectmodus en knippert de LED-indicator voor de voeding op het voorpaneel langzaam. Gebruik het hulpprogramma Firmware Restoration (Firmwareherstel) om het systeem te herstellen of terug te zetten.

# Instellingen herstellen/opslaan/uploaden

De instellingen herstellen/opslaan/uploaden:

1. Klik in het navigatiemenu aan de linkerzijde van uw scherm op **Advanced Setting (Geavanceerde instelling)**.
2. Klik onder het menu **Administration (Beheer)** op **Restore/Save/Upload Setting (Instelling herstellen/opslaan/uploaden)**.



3. Selecteer de taken die u wilt uitvoeren:
  - Om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen, klikt u op **Restore (Herstellen)** en klikt u vervolgens op **OK** in het bevestigingsbericht.
  - Om de huidige systeeminstellingen op te slaan, klikt u op **Save (Opslaan)** en klikt u in het venster voor het downloaden van bestanden op **Save (Opslaan)** om het systeembestand op te slaan in uw voorkeurspad.
  - Om de vorige systeeminstellingen te herstellen, klikt u op **Browse (Bladeren)** om het systeembestand dat u wilt herstellen, te zoeken en klik vervolgens op **Upload (Uploaden)**.

# 5 Probleemoplossing

## Probleemoplossing

Deze gids voor het oplossen van problemen biedt antwoorden op enkele algemene problemen die u kunt ondervinden tijdens de installatie of het gebruik van de draadloze router van ASUS. Deze problemen vereisen enkele eenvoudige oplossingen die u zelf kunt uitvoeren. Neem contact op met de technische ondersteuning van ASUS als u problemen ondervindt die niet in dit hoofdstuk zijn vermeld.

Probleem	Actie
I kan geen toegang krijgen tot een webbrowser voor het configureren van de router.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Start een webbrowser en klik vervolgens op <b>Tools (Extra) &gt; Internet Options... (Internet-opties...)</b></li><li>2. Klik onder <b>Temporary Internet files (Tijdelijke internetbestanden)</b> op <b>Delete Cookies... (Cookies verwijderen...)</b> en <b>Delete Files... (Bestanden verwijderen...)</b></li></ol>
De client kan geen draadloze verbinding maken met de router.	<p><b>Buiten bereik:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Plaats de router dichterbij de draadloze client.</li><li>• Probeer de kanaalinstellingen te wijzigen.</li></ul> <p><b>Verificatie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik een bekabelde verbinding om de router te verbinden.</li><li>• Controleer de draadloze beveiligingsinstellingen.</li><li>• Houd de knop Restore (Herstellen) op het achterpaneel langer dan vijf seconden ingedrukt.</li></ul> <p><b>Kan de router niet vinden:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Houd de knop Restore (Herstellen) op het achterpaneel langer dan vijf seconden ingedrukt.</li><li>• Controleer de instelling van de draadloze adapter, zoals de SSID- en coderingsinstellingen.</li></ul>

Probleem	Actie
Kan geen toegang krijgen tot het internet via de draadloze LAN-adapter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaats de router dichterbij de draadloze client.</li> <li>• Controleer of de draadloze adapter verbonden is met de correcte draadloze router.</li> <li>• Controleer of het draadloze kanaal dat wordt gebruikt, overeenstemt met de kanalen die beschikbaar zijn in uw land/regio.</li> <li>• Controleer de codeerinstellingen.</li> <li>• Controleer of de ADSL- of kabelverbinding correct is.</li> <li>• Probeer het opnieuw met een andere ethernetkabel.</li> </ul>
Internet is niet toegankelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de statusindicatoren op de ADSL-modem en de draadloze router.</li> <li>• Controleer of de WAN-LED op de draadloze router AAN is. Als de LED niet is opgelicht, vervangt u de kabel en probeert u het opnieuw.</li> </ul>
Wanneer het "Link"-lampje van de ADSL-modem AAN is (niet knipperend), betekent dit dat er internettoegang mogelijk is.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Start uw computer opnieuw op.</li> <li>• Raadpleeg de Snelstarhandleiding van de draadloze router en configureer de instellingen opnieuw.</li> <li>• Controleer of de WAN-LED op de draadloze router AAN is.</li> <li>• Controleer de draadloze codeerinstellingen.</li> <li>• Controleer of de computer het IP-adres kan verkrijgen (zowel via bekabeld als draadloos netwerk).</li> <li>• Controleer of uw webbrowser is geconfigureerd om het lokale LAN te gebruiken en niet is geconfigureerd om een proxyserver te gebruiken.</li> </ul>

Probleem	Actie
Als het "LINK"-lampje van de ADSL blijft knipperen of uit blijft, is er geen internettoegang mogelijk. De router kan geen verbinding maken met het ADSL-netwerk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of al uw kabels correct zijn aangesloten.</li> <li>• Koppel de voedingskabel van de ADSL- of kabelmodem los, wacht enkele minuten en sluit de kabel vervolgens opnieuw aan.</li> <li>• Als het ADSL-lampje blijft knipperen of UIT blijft, moet u contact opnemen met uw ADSL-serviceprovider.</li> </ul>
Netwerknnaam of coderingssleutels vergeten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probeer de bekabelde verbinding in te stellen en configureer de draadloze codering opnieuw.</li> <li>• Houd de knop Restore (Herstel) op het achterpaneel van de draadloze router langer dan vijf seconden ingedrukt.</li> </ul>
Het systeem herstellen naar zijn standaardinstellingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de knop Restore (Herstel) op het achterpaneel van de draadloze router langer dan vijf seconden ingedrukt.</li> </ul> <p>Hieronder vindt u de standaard fabrieksinstellingen:</p> <p><b>Gebruikersnaam:</b> admin</p> <p><b>Wachtwoord:</b> admin</p> <p><b>DHCP inschakelen:</b> Ja (als WAN-kabel is aangesloten)</p> <p><b>IP-adres:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>Domeinnaam:</b> (blanco)</p> <p><b>Subnetmasker:</b> 255.255.255.0</p> <p><b>DNS-server 1:</b> 192.168.1.1</p> <p><b>DNS-server 2:</b> (blanco)</p> <p><b>SSID:</b> default</p>

# ASUS DDNS-service

DSL-N11 is het eerste model dat de ASUS DDNS-service ondersteunt. Wanneer u apparaten omruilt in het servicecentrum en de ASUS DDNS-service hebt geregistreerd en de originele domeinnaam wilt behouden, is gegevensoverdracht een must. Bezoek uw lokaal servicecentrum voor meer informatie.



---

## Opmerkingen:

Als er binnen 90 dagen geen activiteit in het domein is, zoals het opnieuw configureren van de router of het openen van de geregistreerde domeinnaam, verwijdt het systeem automatisch de geregistreerde informatie.

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van uw apparaat, moet u contact opnemen met het servicecentrum.

---

## Veelgestelde vragen (FAQ's)

### 1. Gaat de geregistreerde informatie verloren of wordt deze geregistreerd door anderen?

Als u de geregistreerde informatie niet hebt bijgewerkt binnen 90 dagen, verwijdt het systeem de geregistreerde informatie en kan de domeinnaam door anderen worden geregistreerd.

### 2. Ik heb de ASUS DDNS niet geregistreerd voor de router die ik zes maanden geleden heb aangeschaft. Kan ik deze nog steeds registreren?

Ja, u kunt de ASUS DDNS-service nog steeds registreren voor uw router. De DDNS-service is geïntegreerd in uw router zodat u de ASUS DDNS-service op elk ogenblik kunt registreren. Klik op **Query** voordat u registreert om te controleren of de hostnaam al dan niet is geregistreerd. Indien dat niet zo is, registreert het systeem de hostnaam automatisch.

### 3. Ik heb eerder een domeinnaam geregistreerd en alles werkte goed tot een van mijn vrienden mij vertelde dat hij geen toegang kon krijgen tot mijn domeinnaam.

Controleer het volgende:

1. Werkt het Internet goed?
2. Werkt de DNS-server goed?
3. Wanneer hebt u de domeinnaam het laatst bijgewerkt?

Als u nog steeds problemen ondervindt met de toegang tot uw domeinnaam, moet u contact opnemen met het servicecentrum.

### 4. Kan ik twee domeinnamen registreren om afzonderlijke toegang te voorzien voor mijn http- en ftp-servers?

Nee, dat is niet mogelijk. U kunt slechts één domeinnaam voor één router registreren. Gebruik de poorttoewijzing om beveiliging in het netwerk te implementeren.

**5. Waarom zie ik verschillende WAN-IP's in MS DOS en in de routerconfiguratiepagina nadat de router opnieuw is opgestart?**

Dit is normaal. De duur van het interval tussen de ISP DNS-server en de ASUS DDNS resulteert in verschillende WAN-IP's in MS DOS en op de routerconfiguratiepagina. Verschillende ISP's kunnen een andere intervalduur hebben voor het bijwerken van IP's.

**6. Is de ASUS DDNS-service gratis of is dit slechts een testversie?**

De ASUS DDNS-service is een gratis en geïntegreerde service in sommige ASUS-routers. Controleer of uw ASUS-router de ASUS DDNS-service ondersteunt.



## Mededelingen

### 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.



---

**OPGELET:** 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 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, Fremont, CA 94536 USA



**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-contactinformatie

## ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Adres	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Website	<a href="http://www.asus.com">www.asus.com</a>

### Technische ondersteuning

Telefoon	+886228943447
Fax ondersteuningsdienst	+886228907698
Softwaredownload	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a> *

## ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adres	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefoon	+15029550883
Fax	+15029338713
Website	<a href="http://usa.asus.com">usa.asus.com</a>
Softwaredownload	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a> *

## ASUS COMPUTER GmbH (Duitsland en Oostenrijk)

Adres	Harkort Str. 21-23, D40880 Ratingen, Duitsland
Fax	+492102959911
Website	<a href="http://usa.asus.de">usa.asus.de</a>
Online contact	<a href="http://www.asus.de/sales">www.asus.de/sales</a>

### Technische ondersteuning

Telefoon voor onderdelen	+49-1805-010923
Systeem/Notebook	
/Eee/LCD-telefoon	+49-1805-010920
Fax ondersteuningsdienst	+492102959911
Online ondersteuning	<a href="http://support.asus.com">support.asus.com</a> *

\* Op deze site is een online Technisch informatieformulier beschikbaar dat u kunt invullen om contact op te nemen met de technische ondersteuning.