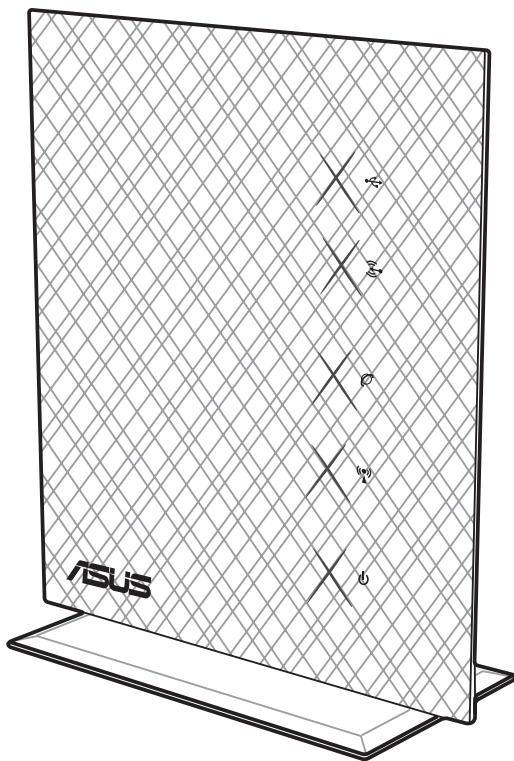




RT-N15U

Gigabit trådløs N-ruter



Brukerveiledning

E6826

Første utgave V1

August 2011

Copyright © 2011 ASUSTeK Computer, Inc. Med enerett.

Ingen deler av denne håndboken, produktene og programvaren beskrevet i den, kan gjenproduseres, overføres, skrives av, lagres i et gjenfinningssystem eller oversettes til et annet språk i noe form eller på noe måte, utenom dokumentasjon som beholdes av kjøper for som en sikkerhets kopi, uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra ASUSTeK Computer, Inc. ("ASUS").

Produktgaranti eller service kan ikke utvides hvis: (1) produktet er reparert, tilpasset eller endret, med mindre slik reparasjon, tilpasning eller endring er skriftlig godkjent av ASUS; eller (2) serienummeret til produktet er uleselig eller mangler.

ASUS LEVERER DENNE HÅNDBOKEN "SOM DEN ER" UTEN GARANTI AV NOE SLAG, UANSETT UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ENHVER INNEFORSTÅTTE GARANTIER ELLER TILSTANDER FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL. IKKE I NOE TILFELLE SKAL ASUS, DETS DIREKTØRER, TJENESTEMENN, ANSATTE ELLER AGENTER VÆRE ANSVARLIGE FOR INDIREKTE SKADER, FØLGESKADER, UHELL, (INKLUDERT SKADER FOR TAP AV FORTJENESTE, DRIFTSAVBRUDD ELLER TAP AV FORRETNING, TAP AV BRUK ELLER DATA ELLER LIGNENDE), SELV OM ASUS HAR BLITT UNDERRETET OM MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER SOM OPPSTÅR SOM FØLGE AV DEFEKT ELLER FEIL I DENNE HÅNDBOKEN ELLER PRODUKTET.

SPESIFIKASJONER OG INFORMASJON I DENNE HÅNDBOKEN ER KUN SATT SAMMEN FOR INFORMASJON, OG KAN ENDRES NÅR SOM HELST UTEN FORVARSEL, OG BØR IKKE ANSES SOM EN FORPLIKTELSE AV ASUS. ASUS PÅTAR SEG IKKE NOE ANSVAR ELLER ERSTATNINGSANSVAR FOR FEIL ELLER UNØYAKTIGHETER SOM KAN OPPSTÅ I DENNE HÅNDBOKEN, INKLUDERT PRODUKTENE OG PROGRAMVAREN SOM ER BESKREVET I DEN.

Produkter og firmanavn i denne håndboken kan være registrerte varemerker eller kopibeskyttet av deres respektive firmaer, og brukes kun for identifisering eller forklaring og til eierens fordel, uten gjøre inngrep.

Tilbud om å levere kildekode for enkelte programvarer

Dette produktet inneholder kopibeskyttet programvare som er lisensiert under General Public License ("GPL"), under Lesser General Public License Version ("LGPL") og/eller andre lisenser for gratis åpen kildeprogramvarer. Slik programvare i dette produktet er distribuert uten noen garanti til den grad det er tillatt av gjeldende lov. Kopier av disse lisensene følger med dette produktet.

Når gjeldende lisens gir deg rett til kildekoden til slik programvare og/eller annen ekstra data, skal slik data ha blitt sendt sammen med dette produktet.

Du kan også gratis laste det ned fra <http://support.asus.com/download>.

Kildekoden er distribuert UTEN NOEN GARANTI og er lisensiert under samme lisens som den korresponderende binære/objekt-koden.

ASUSTeK streber etter å levere fullstendig kildekode som det kreves under forskjellige lisenser for gratis åpen kildeprogramvarer. Hvis du derimot opplever problemer med å få tak i den fullstendige korresponderende kildekoden setter vi pris om å du gir oss beskjed på e-postadressen gpl@asus.com, hvor du oppgir produktet og beskriver problemet (IKKE send store vedlegg som kildekodearkiver osv, til denne e-postadressen).

Table of contents

Bli kjent med den	7
Kapittel 1: trådløse ruter	
Innhold i pakken	7
Systemkrav.....	7
Før du fortsetter.....	7
Maskinvarefunksjoner	8
Frontpanel	8
Bakpanel	9
Bakpanel	10
Monteringsmuligheter	11
Montere på stativet.....	11
Montere på veggen	12
Kapittel 2: Komme i gang	
Sette opp den trådløse ruter.....	13
Bruke Quick Internet Setup (QIS).....	13
Bruke QIS med automatisk registrering	13
Bruke QIS uten automatisk registrering	15
Kapittel3: Konfigurere nettverksklientene	
Tilgang til den trådløse ruter	17
Stille inn en IP-adresse for kablede eller trådløse klienter	17
Kapittel4: Konfigurer via det nettbaserte brukergrensesnittet	
Konfigurer via det nettbaserte brukergrensesnittet.....	21
Bruke Network Map	22
Opprette flere SSID-profiler.....	23
Administrere EZQoS-båndbredde.....	24
Sette opp driftsmodusen	25
Sette opp den trådløse ruter i Router (Ruter)-modus.....	25
Sette opp den trådløse ruter i Repeater-modus.....	26
Sette opp den trådløse ruter i AP-modus	27

Table of contents

Oppgradere fastvaren	28
Gjenopprettings-/lagrings-/opplastingsinnstillinger	29
Kapittel 5: Installere verktøyene	
Installere verktøyene	31
Device Discovery (Enhetsoppdaging).....	33
Firmware Restoration (Fastvaregjenoppretting)	34
WPS-veiviser	35
Bruke WPS-veiviseren	35
Sette opp nettverksskriveren	41
Kapittel 5: Feilsøking	
Feilsøking	45
ASUS DDNS Service.....	48
Vanlige spørsmål.....	48
Tillegg	
Merknader.....	51
Kontaktinformasjon for ASUS.....	59

Om denne veiledningen

Denne brukerveiledningen inneholder informasjon som du trenger for å installere og konfigurere din ASUS trådløs ruter.

Hvordan denne veiledningen er delt opp

Denne veiledningen inneholder følgende deler:

- **Kapittel 1: Bli kjent med den trådløse ruter**

Dette kapitlet inneholder informasjon om innholdet i pakken, systemkrav, maskinvarefunksjoner og LED-indikatorer på den trådløse ruterne fra ASUS.

- **Kapittel 2: Komme i gang**

Dette kapitlet inneholder instruksjoner om oppsett av ruter- og tilgangspunktmoduser til den trådløse ruterne fra ASUS.

- **Kapittel 3: Konfigurere nettverksklientene**

Dette kapitlet inneholder instruksjoner om hvordan du setter opp klientene i nettverket til å fungere med den trådløse ruter fra ASUS:

- **Kapittel 4: Konfigurer via det nettbaserte brukergrensesnittet**

Dette kapitlet gir instruksjoner om hvordan du konfigurerer ASUS trådløs ruter med dens nettbaserte brukergrensesnitt (nett-GUI).

- **Kapittel 5: Installere verktøyene**

Dette kapitlet gir informasjon om verktøyene som er tilgjengelige fra support CD-en.

- **Kapittel 6: Feilsøking**

Tillegg har en feilsøkingsguide for å løse vanlige problemer som du kan møte på når du bruker ASUS trådløs ruter.

- **Vedlegg**

Dette kapitlet gir deg informasjon om juridiske merknader og sikkerhetserklæringer.

Advarsler som brukes i denne håndboken



FARE/ADVARSEL: Informasjon for å forhindre skade på deg selv når du prøver å utføre en oppgave.



FORSIKTIG: Informasjon for å forhindre skade på komponentene selv når du prøver å utføre en oppgave.



VIKTIG: Instruksjoner som du MÅ følge for å fullføre en oppgave.



NB: Tips og ytterligere informasjon som kan hjelpe deg fullføre en oppgave.

[illegible]

1

Bli kjent med den trådløse ruter

Innhold i pakken

Sjekk følgende elementer i din ASUS trådløs ruter-pakke.

- ☒ RT-N15U trådløse ruter x1
- ☒ Strømadapterx1
- ☒ Support CD (*Veiledning, verktøyprogramvare*) x1
- ☒ RJ45-kabelx1
- ☒ Hurtigstartguide x1



MERKNAD: : Dersom noen elementer mangler eller er skadet, ta kontakt med forhandleren.

Systemkrav

Før du installerer ASUS mobil trådløs ruter, må du sjekke at systemet/nettverket ditt møter følgende krav:

- En Ethernet RJ-45-port (10Base-T/100Base-TX)
- Minst én IEEE 802.11b/g/n-enhet med trådløse egenskaper
- En installert TCP/IP og Internettleser

Før du fortsetter

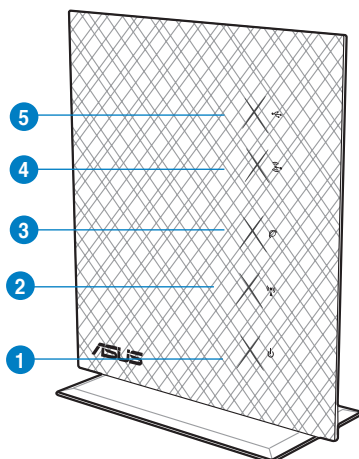
Legg merke til følgende retningslinjer før du installerer ASUS mobil trådløs ruter.

- Lengden på Ethernet-kabelen som kobler enheten til nettverket (hub, ADSL/kabelmodem, ruter, veggbane) må ikke overstige 100 meter.
- Plasser enheten på en flat, stabil overflate så langt fra bakken som mulig.
- Hold enheten borte fra metallhindringer og unna direkte sollys.
- Hold enheten unna transformatorer, tunge motorer, fluorescerende lys, mikrobølgeovner, kjøleskap og annet industriutstyr for å forhindre signaltap.
- Installer enheten på et sentralt område for et godt dekningsområde for alle trådløse mobile enheter.

- Installer enheten minst 20 cm fra en person for å sørge for at produktet brukes i henhold til RF-retningslinjene for eksponering for mennesker brukt av Federal Communications Commission.

Maskinvarefunksjoner

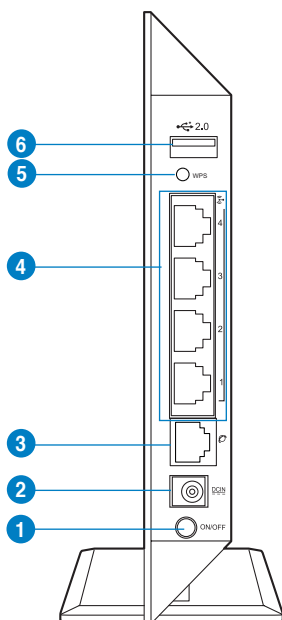
Frontpanel



Status indicators

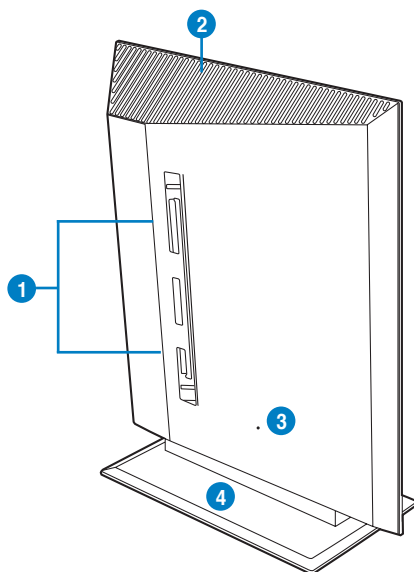
Element	LED	Status	Indikasjon
1	Strøm	Av	Ingen strøm
		På	System klart
		Blinker	Redningsmodus
2	WLAN	Av	Ingen strøm
		På	Trådløst system klart
		Blinker	Overfører eller mottar data (trådløst)
3	WAN (Wide Area Network)	Av	Ingen strøm eller ingen fysisk tilkobling.
		På	Har fysisk tilkobling til et Ethernet-nettverk
		Blinker	Overfører eller mottar data (gjennom Ethernet-kabel)
4	LAN (Local Area Network)	Av	Ingen strøm eller ingen fysisk tilkobling.
		På	Har fysisk tilkobling til et Ethernet-nettverk
		Blinker	Overfører eller mottar data (gjennom Ethernet-kabel)
5	USB	Av	Ingen strøm eller ingen fysisk tilkobling.
		På	Ekstern USB-enhet er installert.

Bakpanel



Element	Beskrivelse
1	Strømbryter Trykk på denne knappen for å slå strøm på/av.
2	Strømport (DC) Sett AC-adapteren inn i denne porten for å koble ruterer din til en strømkilde.
3	WAN-port Koble en RJ-45 Ethernet-kabel til denne porten for å etablere en WAN-tilkobling.
4	LAN 1 ~ 4 porter Koble en RJ-45 Ethernet-kabler til disse portene for å etablere en LAN-tilkobling.
5	WPS-knapp Trykk på denne knappen for å etablere en trådløs tilkobling.
6	USB 2.0-port Sett inn en USB-enhet i denne porten.

Bakpanel



Element	Beskrivelse
1	Monteringskroker Bruk monteringskrokene til å montere ruteren på betong eller treoverflater med to runde hodeskruer.
2	Luftventiler Disse ventilene leverer ventilasjon til ruterens.
3	Nullstill-knapp Trykk på denne knappen i mer enn fem sekunder for å nullstille systemet til fabrikkinnstillingene.
4	Støtte Lar deg plassere den trådløse ruterens i en oppreist posisjon.



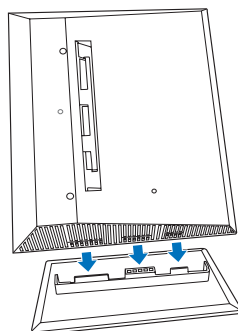
MERKNAD: For detaljer om montering av ruterens på en vegg eller i et tak, henvis til **Monteringsvalg** på neste side av denne bruksanvisningen.

Monteringsmuligheter

Montere på stativet

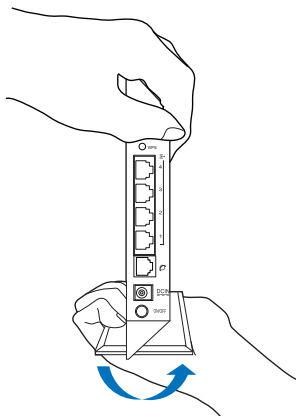
Slik monterer du den trådløse ruteren på støtten:

1. Finn monteringshullene på bunnen av den trådløse ruter.
2. Rettstill og sett stativets monteringskroker inn i monteringshullene på den trådløse ruter



Demontere fra stativet

1. Hold den trådløse ruter med én hånd på øvresiden og den andre hånden under stativet, mens du passer på at I/O-portene vender mot deg.
2. Følg retningen til pilen som vises under for å påføre makt og fjerne stativet.



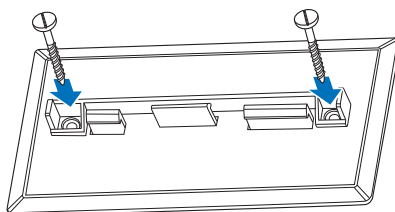
MERKNAD:

Det er normalt at du kan høre knirking mens du demonterer RT-N53 fra stativet.

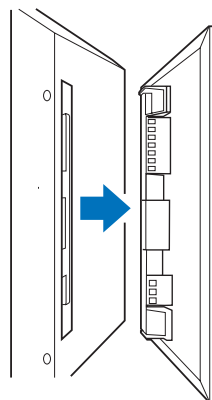
Montere på veggen

Slik monterer du den trådløse ruteren på veggen:

1. Finn de to hullene på stativet og fest stativet til veggen med skruer.

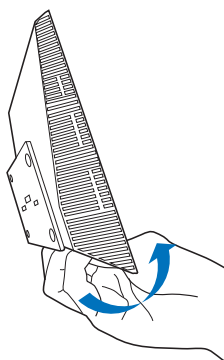


2. Finn monteringshullene på baksiden av den trådløse ruter.
3. Rettstill og sett stativets monteringskroker inn i monteringshullene på den trådløse ruter.

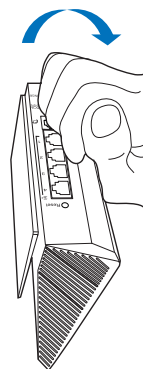


Demontere fra veggen

1. Hold kanten på frontdekslet (nær I/O-portene).
2. Følg retningen til pilen som vises under for å påføre makt og demontere RT-N53.



or



Komme i gang 2

Sette opp den trådløse ruter

Det nettbaserte brukergrensesnittet (web GUI) lar deg konfigurere ASUS trådløs ruter med en nettleser på datamaskinen.



MERKNAD: For detaljer om konfigurering av din trådløse ruter med det nettbaserte brukergrensesnittet, henvis til **Kapittel 4: Konfigurere via nettbasert GUI**.

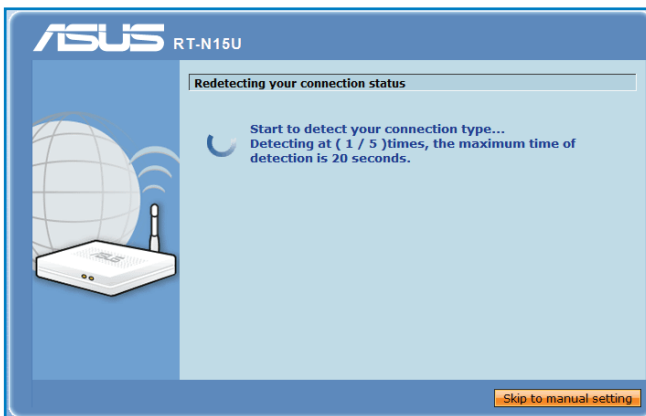
Bruke Quick Internet Setup (QIS)

Bruke QIS med automatisk registrering

Hurtig Internett-oppsett (QIS)-funksjonen guider deg gjennom et hurtig oppsett av Internett-tilkoblingen din.

Slik bruker du QIS med automatisk registrering:

1. Starte en nettleser. Den trådløse ruter registrerer automatisk om ISP-tilkoblingstypen din er **Dynamic IP**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** og **Static IP**. Tast inn nødvendig informasjon for ISP-tilkoblingstypen din.



ADVARSEL! Få nødvendig informasjon om Internett-tilkoblingstypen din fra Internettleverandøren din.



MERKNAD:

- Hvis QIS ikke kunne registrere Internett-tilkoblingstypen din, klikk på **Skip to manual setting (Bytt til manuell innstilling)** (se skjermbildet i trinn 1) og konfigurer tilkoblingsinnstillingene manuelt.
- Hvis QIS ikke starter automatisk, tast inn <http://192.168.1.1> i nettleseren din, og start QIS manuelt. For mer informasjon, henvis til neste avsnitt **Bruke QIS uten automatisk registrering**.

2. Tilordne **network name (nettverksnavnet)** og **network key (nettverksnøkkelen)** for et sikkert trådløst nettverk.

Klikk på **Finish (Fullfør)** når du er ferdig.

The screenshot shows the 'Wireless Setting' page of the ASUS RT-N15U router. On the left is an illustration of the router. The main area has two input fields: 'Network Name (SSID)' with the value 'ASUS' and 'Network key' which is empty. Below these fields is a text block explaining the network key requirements: 'Enter a network key between 8 and 63 characters (letters, numbers or a combination) or 64 hex digits. If you do not want to set the network security, leave the network key field blank. The default wireless security is WPA-Auto-Personal TKIP+AES.' At the bottom right is a 'Finish' button.

3. Oppsett av Internettilkobling er utført.

The screenshot shows the completion screen after configuring wireless security. It displays the following configuration details: Network Name (SSID): ASUS, Wireless Security: Open System, MAC: 00:91:4C:22:F7:C9, WAN type: PPPoE, WAN IP: 125.225.100.219, LAN IP: 192.168.1.1, Router Admin account: admin, and Router Admin password: admin. Below this information is a list of three steps: 1. [Going to Internet](#), 2. [Advanced Setting page](#), and 3. [Add to Favorites](#).

Velg neste ønsket oppgave fra én av disse alternativene:

1. **Gå til Internett:** Klikk for å starte surfing av Internett eller utfør Internett-relaterte aktiviteter som chatting eller lesing/skriving av e-postmeldinger.
2. **Avansert innstilling-side:** Klikk for å gå til den trådløse ruterens Avanserte innstillinger-side og konfigurere mer avanserte trådløse innstillinger.
3. **Legg til favoritter:** Klikk for å legge ruterens nettgrensesnitt til

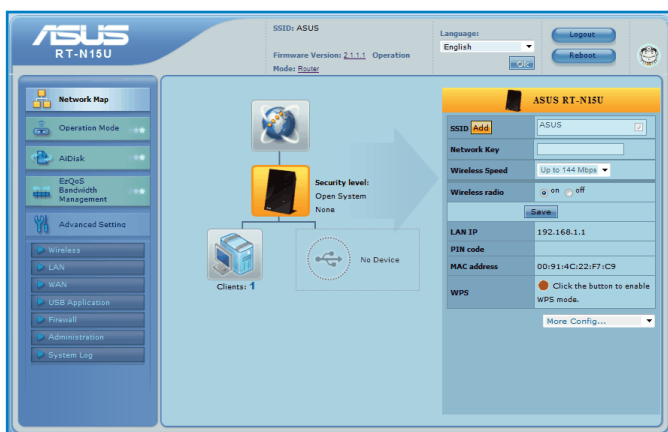


MERKNAD: Hvis du velger alternativer 2 og 3, må du logge på web GUI. For mer informasjon, se avsnittet **Konfigurere via web GUI** i denne bruksanvisningen.

Bruke QIS uten automatisk registrering

Slik bruker du QIS uten automatisk registrering:

1. I nettleseren din, tast inn **<http://192.168.1.1>**
2. Under **Internet status**, klikk på **GO (GÅ)** i feltet **Quick Internet Setup**.



3. Velg tilkoblingstype fra disse typene ISP-tjenester: **Dynamic IP**, **PPPoE**, **PPTP**, **L2TP** og **Static IP**. Tast inn nødvendig informasjon for ISP-tilkoblingstypen din.
4. Klikk på **Apply all setting (Bruk alle innstillinger)** for å lagre innstillingene.



ADVARSEL! Få nødvendig informasjon om Internett-tilkoblingstypen din fra Internettleverandøren din.

[illegible]

3 Konfigurere nettverksklientene

Tilgang til den trådløse ruteren

Stille inn en IP-adresse for kablede eller trådløse klienter

For tilgang til ASUS trådløs ruter, må du ha riktige TCP/IP-innstillinger på dine kablede eller trådløse klienter. Sørg for at klientens IP-adresser er innenfor samme undernettverk som ASUS trådløs ruter.

Som standard, integrerer ASUS trådløs ruter DHCP-serverfunksjonen, som automatisk tilordner IP-adresser til klientene i nettverket ditt.

Men i enkelte omstendigheter, kan det hende at du vil manuelt tilordne statiske IP-adresser på noen av klientene eller datamaskinene i nettverket ditt i stedet for automatisk innhenting av IP-adresser fra din trådløse ruter.

Følg instruksene under som korresponderer med operativsystemet som er installert på klienten eller datamaskinen din.

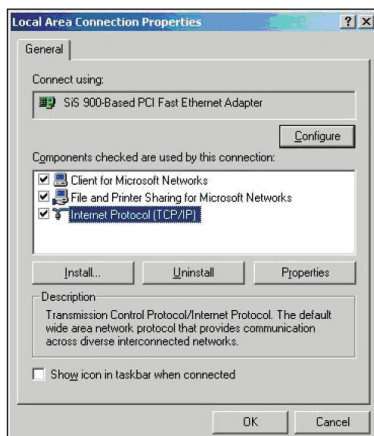


MERKNAD: I Router (Ruter)-modusen, hvis du vil manuelt tilordne en IP-adresse til klienten din, anbefaler vi at du bruker følgende innstillinger:

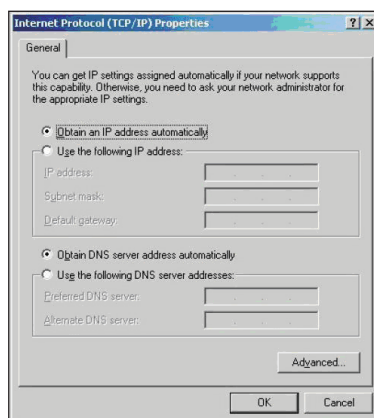
- **IP-adresse:** 192.168.1.xxx (xxx kan være hvilket som helst tall mellom 2 og 254. Sørg for at IP-adressen ikke brukes av en annen enhet)
- **Nettverksmaske:** 255.255.255.0 (samme som ASUS trådløs ruter)
- **Gateway:** 192.168.1.1 (IP-adresse til ASUS trådløs ruter)
- **DNS:** 192.168.1.1 (ASUS trådløs ruter) eller tilordne en kjent DNS-server i nettverket ditt

Windows® 2000

1. Klikk på **Start > Control Panel (Kontrollpanel) > Network and Dial-up Connection (Nettverk og ekstern pålogging)**. Høyreklikk **Local Area Connection (Lokal tilkobling)**, og klikk deretter på **Properties (Egenskaper)**.

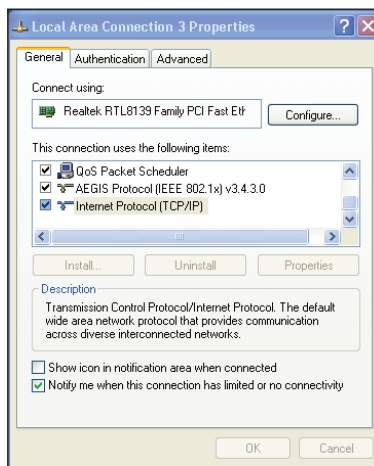


2. Velg **Internet Protocol (TCP/IP) (Internett-protokoll (TCP/IP))**, og klikk deretter **Properties (Egenskaper)**.
3. Velg **Obtain an IP address automatically (Motta IP-adresse automatisk)** hvis du vil at IP-innstillingene skal tildeles automatisk. Ellers velger du **Use the following IP address (Bruk følgende IP-adresse)**: og tast inn **IP address (IP-adresse)**, **Subnet mask (Nettverksmaske)** og **Default gateway (Standard gateway)**.
4. Velg **Obtain DNS server address automatically (Motta DNS-serveradresse automatisk)** hvis du vil at DNS-serverinnstillingene skal tildeles automatisk. Ellers velger du **Use the following DNS server addresses (Bruk følgende DNS-serveradresser)**: og tast inn **Preferred (Foretrukket)** og **Alternate DNS server (Alternativ DNS-server)**.
5. Klikk på **OK** når du er ferdig.

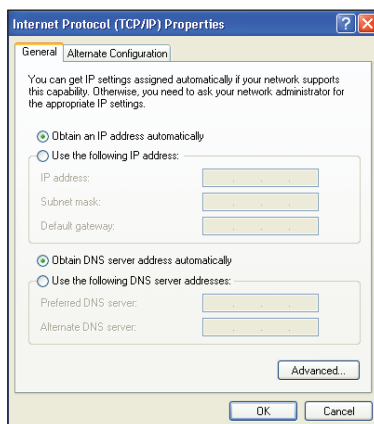


Windows® XP

1. Klikk på **Start > Control Panel (Kontrollpanel) > Network Conoection (Nettverkstilkobling)**.. Høyreklikk **Local Area Connection (Lokal tilkobling)**, og klikk deretter på **Properties (Egenskaper)**.

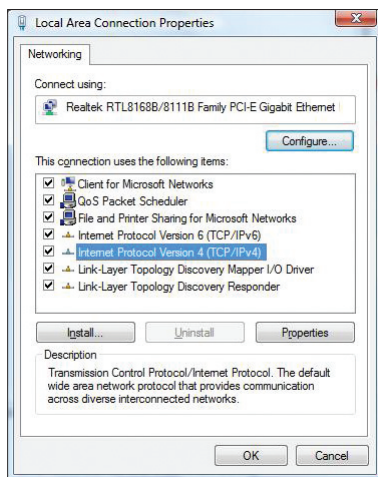


2. Velg **Internet Protocol (TCP/IP) (Internett-protokoll (TCP/IP))**, og klikk deretter **Properties (Egenskaper)**.
3. Velg **Obtain an IP address automatically (Motta IP-adresse automatisk)** hvis du vil at IP-innstillingene skal tildeles automatisk. Ellers velger du **Use the following IP address (Bruk følgende IP-adresse)**: og tast inn **IP address (IP-adresse)**, **Subnet mask (Nettverksmaske)** og **Default gateway (Standard gateway)**.
4. Velg **Obtain DNS server address automatically (Motta DNS-serveradresse automatisk)** hvis du vil at DNS-serverinnstillingene skal tildeles automatisk. Ellers velger du **Use the following DNS server addresses (Bruk følgende DNS-serveradresser)**: og tast inn **Preferred (Foretrukket)** og **Alternate DNS server (Alternativ DNS-server)**.
5. Klikk på **OK** når du er ferdig.

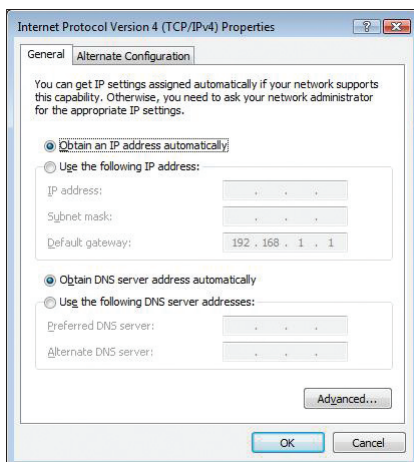


Windows® Vista/7

1. Klikk på **Start > Control Panel (Kontrollpanel) > Network and Internet (Nettverk og Internett) > Network and Sharing Center (Nettverks- og delingssenter)**. Klikk på **View status (Vis status) > Properties (Egenskaper) > Continue (Fortsett)**.



2. Velg **Internet Protocol Version 4 (Internettprotokoll versjon 4) (TCP/IPv4)**, og klikk deretter **Properties (Egenskaper)**.
3. Velg **Obtain an IP address automatically (Motta IP-adresse automatisk)** hvis du vil at IP-innstillingene skal tildeles automatisk. Ellers velger du **Use the following IP address (Bruk følgende IP-adresse)**: og tast inn **IP address (IP-adresse)** og **Subnet mask (Nettverksmaske)**.
4. Velg **Obtain DNS server address automatically (Motta DNS-serveradresse automatisk)** hvis du vil at DNS-serverinnstillingene skal tildeles automatisk. Ellers velger du **Use the following DNS server addresses (Bruk følgende DNS-serveradresser)**: og tast inn **Preferred (Foretrukket)** og **Alternate DNS server (Alternativ DNS-server)**.
5. Klikk på **OK** når du er ferdig.



4 Konfigurer via det nettbaserte brukergrensesnittet

Konfigurer via det nettbaserte brukergrensesnittet

Ruterens nettbaserte brukergrensesnitt (web GUI) lar deg konfigurere disse funksjonene: **Network Map (Nettverkskart)** og **EZQoS Bandwidth Management (EZQoS-bredbåndsstyring)**.

Slik får du tilgang til det nettbaserte brukergrensesnittet (nett-GUI):

1. Start en nettleser, tast deretter inn ruterens IP-adresse. Påloggingssiden til ruterens web GUI vises.



MERKNAD:

- I Router (Ruter)-modus, er ruterens IP-adresse 192.168.1.1.
- I AP-modus, bruk Device Discovery (Enhetsoppdagelse) inkludert i support CD-en for å finne ruterens IP-adresse.

2. På påloggingssiden, tast inn standard brukernavn (**admin**) og passord (**admin**).



3. Fra hovedsiden, klikk på navigasjonsmenyen eller koblinger for å konfigurere de forskjellige funksjonene til ASUS trådløs ruter.




Bruke Network Map

Network Map (Nettverkskart) lar deg vise statusen og konfigurere tilkoblingsinnstillingene til Internett, systemet og klienter på nettverket ditt. Den lar deg raskt sette opp Wide Area Network (WAN) med Quick Internet Setup (QIS)-funksjonen, eller raskt sette opp ditt Local Area Network (LAN) med WPS-veviseren.



MERKNAD: For mer informasjon om WPS-veviseren, henvis til avsnittet **WPS-veviser** i kapittel 5 i bruksanvisningen.

For å se statusen eller konfigurere innstillingene, klikker du på ett av disse ikonene som vises på hovedsiden:

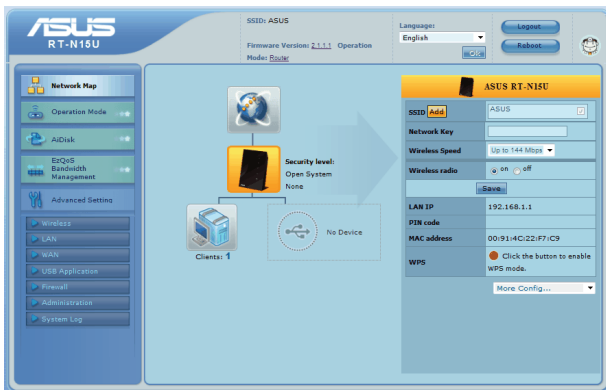
Ikon	Beskrivelse
	Internettstatus Klikk på dette ikonet for å vise informasjon om Internett-tilkoblingsstatusen, WAN IP-adresse, DNS, tilkoblingstype og gatewayadresse. Fra Internett-statusskjermen, bruker du Quick Internet Setup (QIS)-funksjonen til å raskt sette opp WAN.
	Systemstatus: Klikk på dette ikonet for å se informasjon om SSID, godkjenings- og krypteringsmetoder, LAN IP eller MAC-adresse, eller slå den trådløse radioen på/av. Aktiver WPS-modusen fra Systemstatus-skjermen.
	Klientstatus Klikk på dette ikonet for å se informasjon om klientene eller datamaskinene i nettverket, samt du kan blokkere/fjerne blokkering av en klient.

Opprette flere SSID-profiler

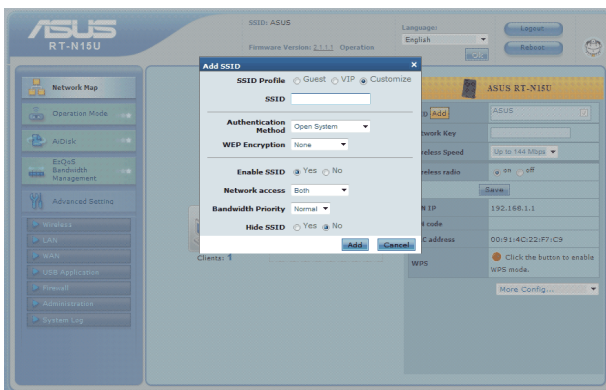
Den trådløse ruterne lar deg opprette flere SSID-profiler som møter forskjellige driftsscenarier.

Slik oppretter du en SSID-profil:

1. Klikk på **Add (Legg til)** i SSID-feltet.



2. Konfigurer profilinnstillingene, klikk deretter på **Add (Legg til)**.

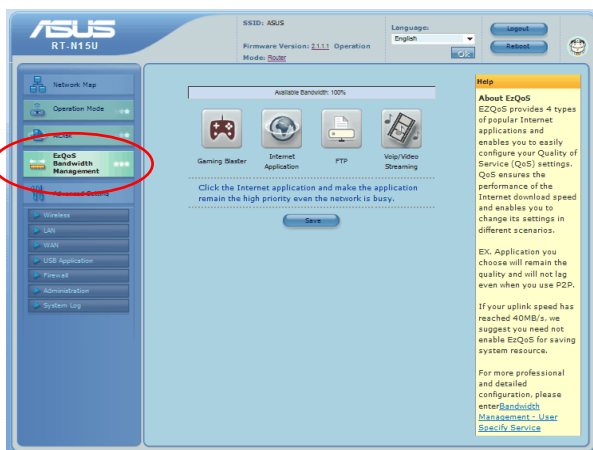


Administrere EZQoS-båndbredde





EzQoS Bandwidth Management (EzQoS Adminstrering av båndbredde) lar deg sette bredbåndsprioriteringen og behandle nettverkstrafikken.

For å sette opp bredbåndsprioriteringen.

1. Klikk på **EzQoS Bandwidth Management (EzQoS Adminstrering av båndbredde)** fra navigasjonsmenyen på venstre side av skjermen.



2. Klikk på hver av disse fire applikasjonene for å angi bredbåndsprioriteringen:

Ikon	Beskrivelse
	Gaming Blaster Ruteren håndterer spilltrafikk med første prioritering.
	Internett-applikasjon Ruteren håndterer e-post, nettsurfing og andre Internett-applikasjoner håndteres med første prioritering.
	FTP Ruteren håndterer med første prioritering trafikken for nedlastning/opplasting av data til/fra FTP-serveren.
	Voip/videodirekteoverføring Ruteren håndterer lyd-/videotrafikk med første prioritering.

3. Klikk på **Save (Lagre)** for å lagre konfigurasjonsinnstillingene..

Sette opp driftsmodusen

Operation Mode (Driftsmodus)-siden lar deg sette opp din trådløse ruter til én av disse tre driftsmodusene: **Router mode (Ruter-modus)**, **Repeater mode (Repeater-modus)** eller **Access Point mode (Tilgangspunkt-modus)**.

Sette opp den trådløse ruter i Router (Ruter)-modus

I Router (Ruter)-modusen, kobler den trådløse ruter til Internett via PPPoE, Automatic IP (Automatisk IP), PPTP, L2TP eller Static IP (Statisk IP), og gir deg trådløse radiosignaler. NAT, brannmur og IP-delingstjenester for LAN-klienter er aktivert.

For å sette opp den trådløse ruter i Router (Ruter)-modus:

1. Fra navigasjonsmenyen, klikk på **Operation Mode (Driftsmodus)** og velg **Router Mode (Ruter-modus)**.



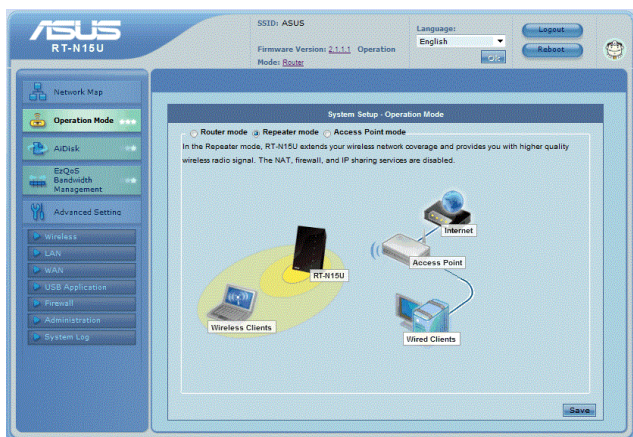
2. Velg tilkoblingstype fra disse typene ISP-tjenester: **Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP** og **Static IP**.
3. Tast inn nødvendig informasjon oppgitt av ISP-en din.
4. Klikk på **Apply all settings (Bruk alle innstillinger)** for å lagre innstillingene.

Sette opp den trådløse ruteren i Repeater-modus

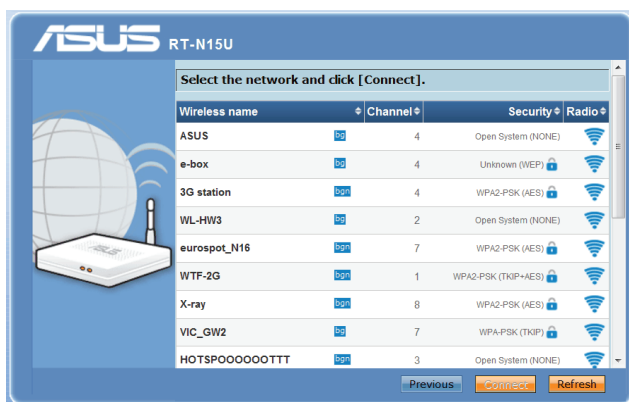
I Repeater-modus, utvider den trådløse ruter den trådløse nettverkets dekningsområde og gir deg høyere trådløst signal. NAT, brannmur og IP-delning er deaktivert.

For å sette opp den trådløse ruter i Repeater-modus

1. Fra navigasjonsmenyen, klikk på **Operation Mode (Driftsmodus)**, velg **Repeater Mode (Repeater-modus)** og klikk på **Save (Lagre)**.



2. Fra nettverkslisten, velg nettverket som du vil koble til, klikk deretter på **Connect (Koble til)**.



Sette opp den trådløse ruter i AP-modus

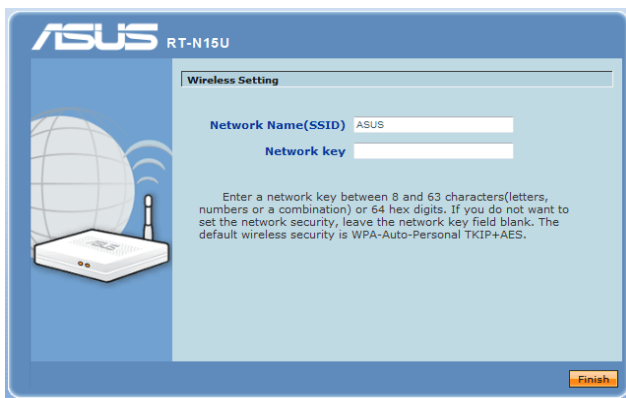
I AP-modus, mottar den trådløse ruter WAN IP-adressen fra ruter koblet til WAN-porten og gir deg trådløse radiosignaler. NAT-, brannmur- og IP-delingsjenestene er deaktivert.

For å sette opp den trådløse ruter i AP-modus:

1. Fra navigasjonsmenyen, klikk på **Operation Mode (Driftsmodus)**, velg **AP Mode (AP-modus)** og klikk på **Save (Lagre)**.



2. Fra nettkverkslisten, velg nettkverket som du vil koble til, klikk deretter på **Connect (Koble til)**.



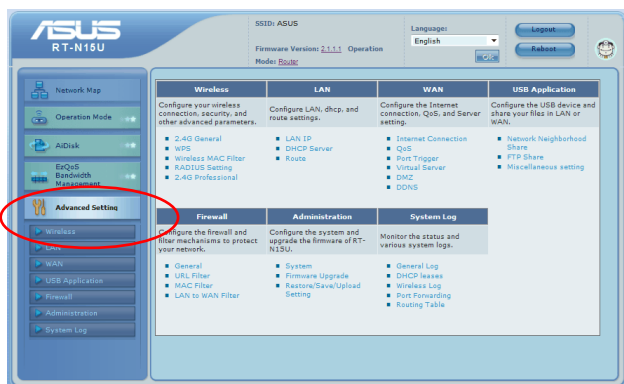
Oppgradere fastvaren



MERK: Last ned den nyeste fastvaren fra ASUS-websiden på <http://www.asus.com>

Slik oppgraderer du fastvaren:

1. Klikk på **Advanced Setting (Avansert innstilling)** fra navigasjonsmenyen på venstre side av skjermen.



2. Under menyen **Administration (Administrasjon)** og klikk på **Firmware Upgrade (Fastvareoppgradering)**.
3. I feltet **New Firmware File (Ny fastvarefil)**, klikk på **Browse (Bla gjennom)** for å finne den nye fastvaren på datamaskinen.
4. Klikk på **Upload (Last opp)**. Opplastingen tar omtrent tre minutter.

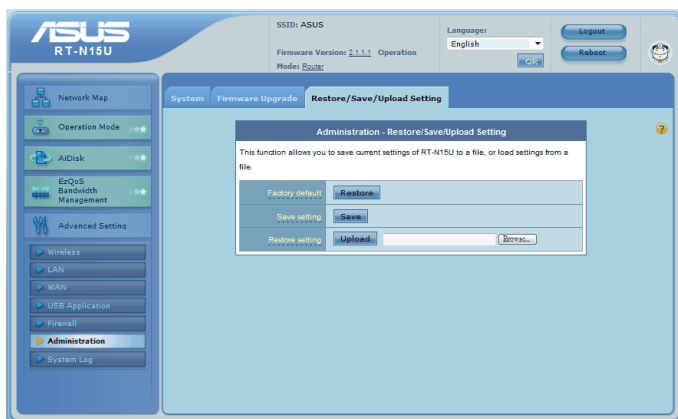


MERK: Hvis oppgraderingen mislykkes, bruk verktøyet **Firmware Restoration (Fastvaregjenoppretting)** til å gjenopprette systemet. For detaljer om dette verktøyet, henvis til avsnittet **Fastvaregjenoppretting** i kapittel 5 i denne bruksanvisningen.

Gjenopprettings-/lagrings-/opplastingsinnstillinger

Slik kan du gjenopprette/lagre/laste opp innstillingene:

1. Klikk på **Advanced Setting (Avansert innstilling)** fra navigasjonsmenyen på venstre side av skjermen.



2. Under menyen **Administration (Administrasjon)** og klikk på **Restore/Save/Upload Setting (Gjenopprett/Lagre/Last opp innstilling)**.
3. Velg oppgavene som du vil utføre:
 - For å gjenopprette til standardinnstillingene, klikk på **Restore (Gjenopprett)**, og klikk på **OK** i bekreftelsesmeldingen.
 - For å lagre de gjeldende systeminnstillingene, klikk på **Save (Lagre)**, og klikk på **Save (Lagre)** i filnedlastningsvinduet for å lagre systemfilen i foretrukket bane.
 - For å gjenopprette tidligere systeminnstillinger, klikk på **Browse (Bla gjennom)** for å finne systemfilen som du vil gjenopprette, klikk deretter på **Upload (Last opp)**.

[illegible]

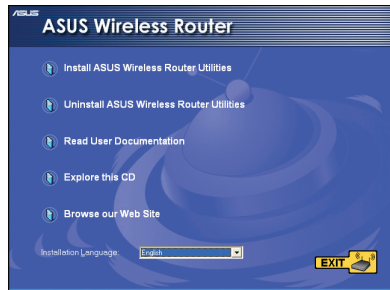
5 Installere verktøyene

Installere verktøyene

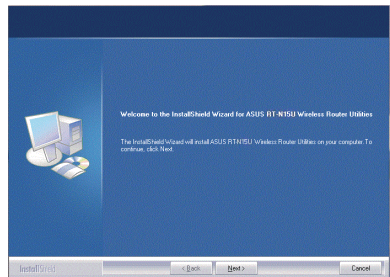
Support CD-en inneholder verktøyene for konfigurering av ASUS mobil trådløs ruter. For å installere ASUS WLAN-verktøy i Microsoft® Windows, sett inn support CD-en i CD-stasjonen. Hvis autokjør er deaktivert, må du kjøre setup.exe fra rotmappen på support CD-en.

Slik installerer du hjelpeprogrammene:

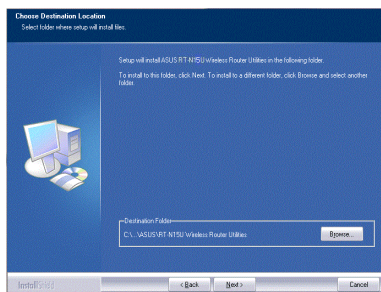
1. Klikk på **Install...Utilities**
(**Installer ... Verktøy**).



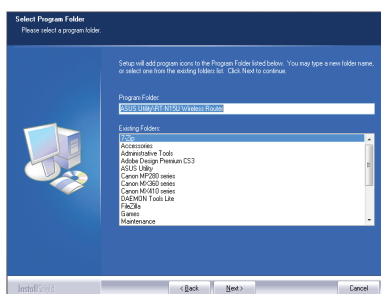
2. Klikk på **Next (Neste)**.



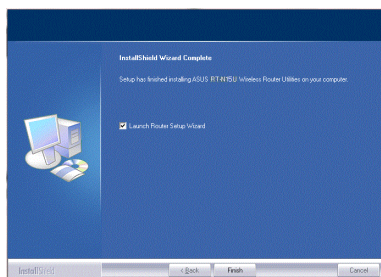
3. Klikk på **Next (Neste)** for å godta standard målmappe eller klikk på **Browse (Bla gjennom)** for å spesifisere en annen bane.



4. Klikk på **Next (Neste)** for å godta standard programmappen eller legg inn et annet navn.



5. Klikk på **Finish (Fullfør)** når oppsettet er ferdig.

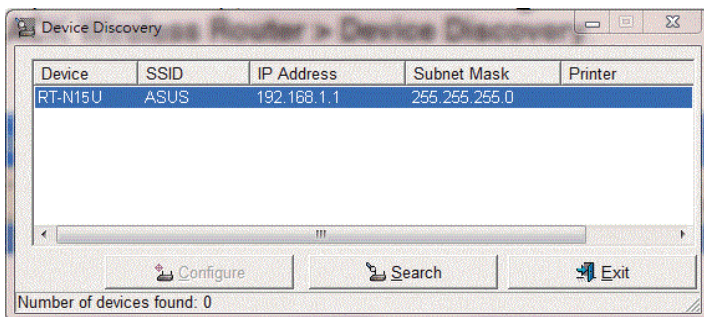


Device Discovery (Enhetsoppdaging)

Device Discovery (Enhetsoppdaging) er et ASUS WLAN-verktøy som registrerer en ASUS trådløs ruterenhhet og lar deg konfigurere enheten

Slik starter du Device Discovery (Enhetsoppdaging)-verktøyet:

Fra skrivebordet på datamaskinen, klikk på **Start > All Programs (Alle programmer) > ASUS Utility (ASUS-verktøy) > RT-N56U Wireless Router (RT-N15U trådløs ruter) > Device Discovery (Enhetsoppdaging)**.



- Klikk på **Configure (Konfigurer)** for tilgang til web GUI og konfigurere den trådløse ruter.
- Klikk på **Search (Søk)** for å søke etter ASUS trådløse rutere innenfor område.
- Klikk på **Exit (Avslutt)** for å avslutte programmet.

Firmware Restoration (Fastvaregjenoppretting)

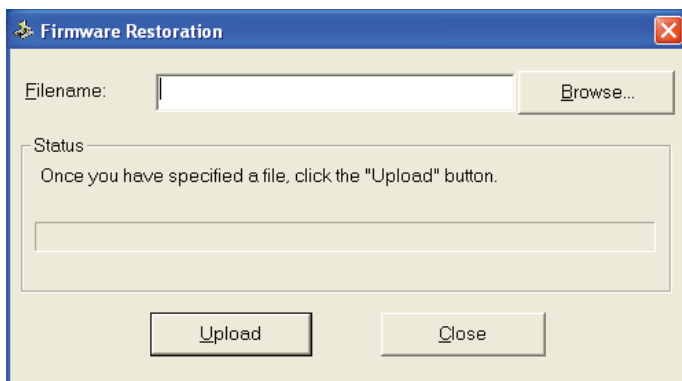
Firmware Restoration (Fastvaregjenoppretting) brukes på en trådløs ASUS-ruter som hadde problemer under en fastvareoppdatering. Den laster opp fastvaren som



ADVARSEL: Start bergingsmodusen før du bruker Firmware Restoration (Fastvaregjenoppretting)-verktøyet.

Slik starter du bergingsmodusen og bruker Firmware Restoration (Fastvaregjenoppretting)-verktøyet:

1. Koble den trådløse ruteren fra strømkilden.
2. Hold inne Reset-knappen på bakpanelet og koble samtidig den trådløse ruteren inn i strømkilden. Slipp Reset-knappen når strøm LED-lampen på frontpanelet blinker sakte, som indikerer at den trådløse ruter er i bergingsmodusen.
3. Fra skrivebordet på datamaskinen, klikk på **Start > All Programs (Alle programmer) > ASUS Utility RT-N56U Wireless Router (ASUS-verktøy RT-N15U trådløs ruter) > Firmware Restoration (Fastvaregjenoppretting)**.



4. Spesifiser en fastvarefil, klikk deretter på **Upload (Last opp)**.



MERK: Dette er ikke et fastvareoppgraderingsverktøy og kan ikke brukes på en trådløs ASUS-ruter som er i bruk. Normale fastvareoppgraderinger må gjøres via nettgrensesnittet. Henvis til **Kapittel 4: Konfigurer via det nettbaserte brukergrensesnittet** for mer informasjon.

WPS-veiviser

WPS (Wi-Fi Protected Setup) lar deg enkelt sette opp et sikkert og beskyttet trådløst nettverk.

Bruke WPS-veiviseren

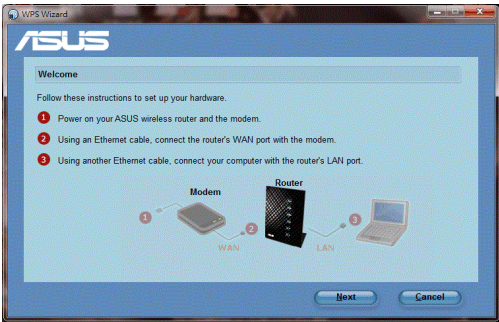
Merk:

- Sørg for at du bruker en trådløs LAN-adapter med WPS-funksjon.
- Windows®-operativsystemer og trådløse LAN-kort/adaptore som støtter WPS:

Støtte for operativsystem	Støtte for trådløs adapter
Vista 32/64	Intel trådløst LAN-kort
	ASUS 167gv2 driver v3.0.6.0 eller senere
	ASUS 160N/130N driver v.2.0.0.0 eller senere
XP SP2	Intel wireless LAN card
	ASUS 167gv2 driver v3.0.6.0 eller senere
	ASUS 160N/130N driver v.1.0.4.0 eller senere
XP SP1 og 2000	ASUS LAN-kort med ASUS WLAN Utility
	ASUS 167gv2 driver v3.0.6.0 eller senere
	ASUS 160N/130N driver v.1.0.4.0 eller senere

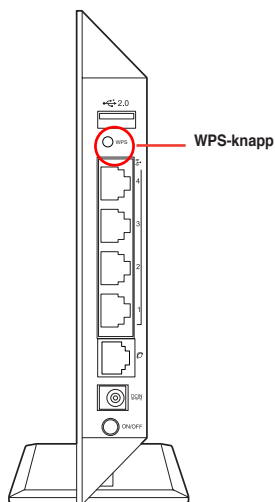
Slik bruker du WPS-veiviseren::

1. Følg anvisningene på skjermen for å sette opp maskinvaren. Når du er ferdig, klikk på **Next (Neste)**.



Merk: Bruk WPS-veiviseren med én trådløs klient om gangen. Hvis den trådløse klienten ikke kan finne den trådløse ruteren, må du flytte klienten nærmere ruterens.

2. Trykk på WPS-knappen på ruteren.



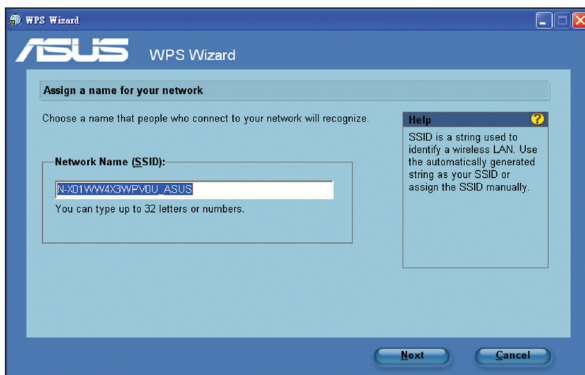
3. På WPS-veiviseren, klikk på **Next (Neste)** for å fortsette.



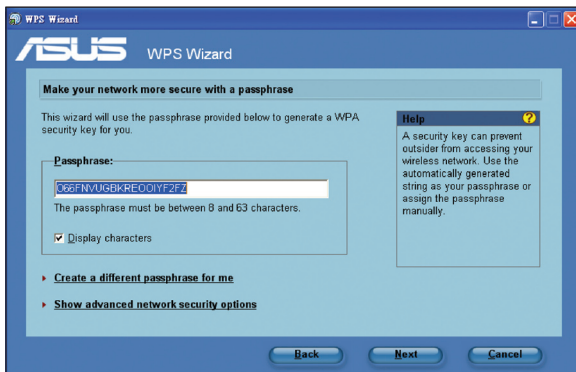
Merknader:

- Når du kjører WPS, pauser Internettilkoblingen et øyeblikk mens tilkoblingen gjenopprettes.
- Hvis WPS-knappen trykkes uten at WPS-veiviseren kjører, blinker PWR-indikatoren og Internettilkoblingen pauses et øyeblikk mens tilkoblingen gjenopprettes.

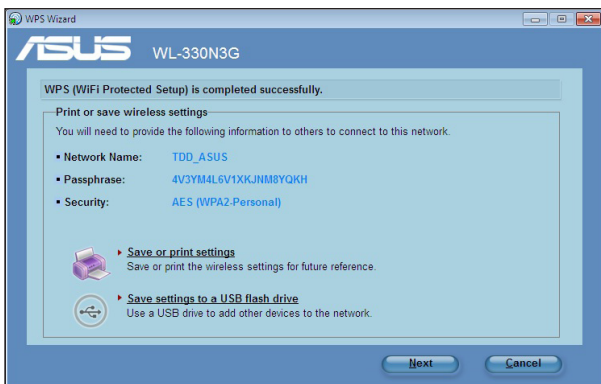
4. Tast inn ønsket nettverksnavn eller SSID (service set identifier). Når du er ferdig, klikk på **Next (Neste)**.



5. Opprett og tast inn et passord som består av 8-63 tegn eller bruk det automatisk opprettede passordet og klikk deretter på **Next (Neste)**.
Et passord er en setning, frase eller sekvens av alfanumeriske tegn som brukes til å generere en sikkerhetsnøkkel.

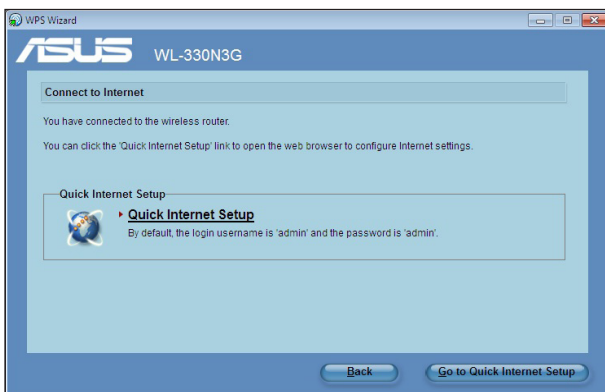


6. Når du er ferdig, klikk på **Save or print settings (Lagre eller skriv ut innstillinger)** for fremtidig referanse eller **Save settings to a USB flash drive (Lagre innstillinger til en USB-flashstasjon)** for å legge andre enheter til nettverket. Klikk på **Next (Neste)** for å koble til Internett.



Merk: For mer informasjon om å legge enheter til nettverket med en USB-flashstasjon, henvis til delen **Adding network devices using a USB flash drive (Legge til nettverksenheter med en USB-flashstasjon)** på den neste siden.

7. Du har koblet til den trådløse ruter. Hvis du vil konfigurere Internett-innstillingene, klikk på **Setup (Oppsett)**. Klikk på **Finish (Fullfør)** for å lukke WPS-veiviseren.

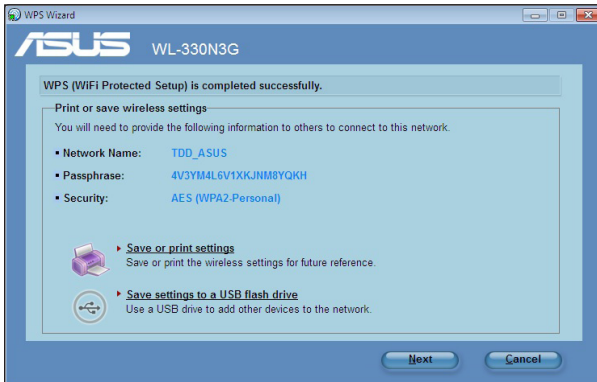


Legge til nettverksenheter med en USB-flashstasjon

Med WPS-verktøyet, kan du legge enheter til nettverket med en USB-flashstasjon.

Slik legger du til nettverksenheter med en USB-flashstasjon:

1. I WPS-veiviseren, klikk på **Save settings to a USB flash drive (Lagre**



innstillinger til en USB-flashstasjon).

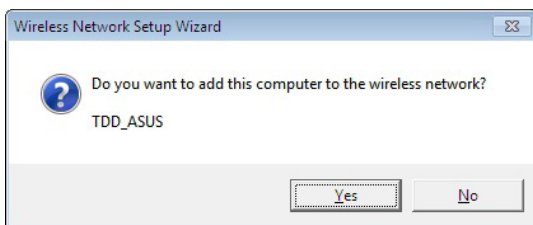
2. Sett inn en USB-flashstasjon i datamaskinens USB-port, velg deretter stasjonen



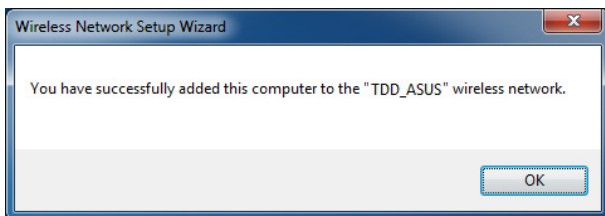
3. Koble USB-flashstasjonen fra datamaskinen og sett den deretter inn i den andre datamaskinen som du vil legge til ditt trådløse nettverk.



4. Finn **SetupWireless.exe** fra USB-stasjonen, og dobbeltklikk for å kjøre den. Klikk på **Yes (Ja)** for å legge datamaskinen til det trådløse nettverket.



5. Klikk på **OK** for å avslutte **Wireless Network Setup Wizard (Veiviser for oppsett av trådløst nettverk)**.



Sette opp nettverksskriveren

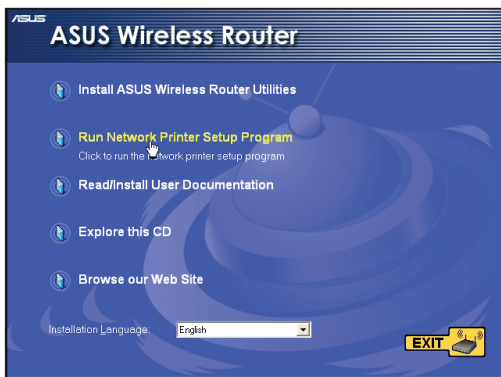
Bruk Network Printer Setup (Oppsett av nettverksskriver)-verktøyet til å sette opp en USB-skriver på din trådløse ruter og la nettverksklienter få tilgang til USB-



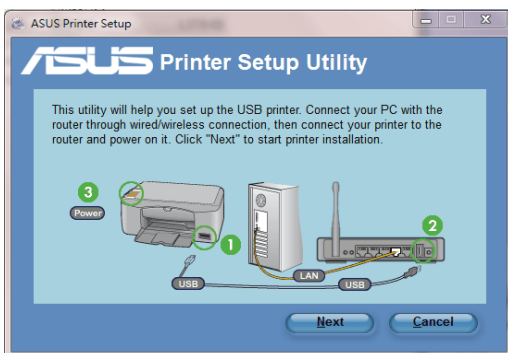
MERKNADER: For å sjekke om USB-skriveren din er kompatibel med din trådløse ASUS-ruter, besøk ASUS-websiden på www.asus.com og klikk på **Products (Produkter) > Networks (Nettverk) > Printer Support List (Liste over skriverstøtte)**.

Slik setter du opp USB-skriveren:

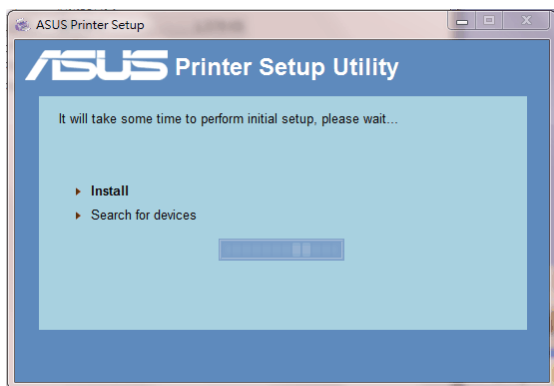
1. Kjør ASUS Wireless Utilities fra support CD-en, klikk deretter på **Run Network Printer Setup Program (Kjør oppsettsprogram for nettverksskriver)**.



2. Følg anvisningene på skjermen for å sette opp maskinvaren, klikk deretter på **Next (Neste)**.



3. Vent et par minutter for at det innledende oppsettet skal bli ferdig. Klikk på **Next (Neste)**.



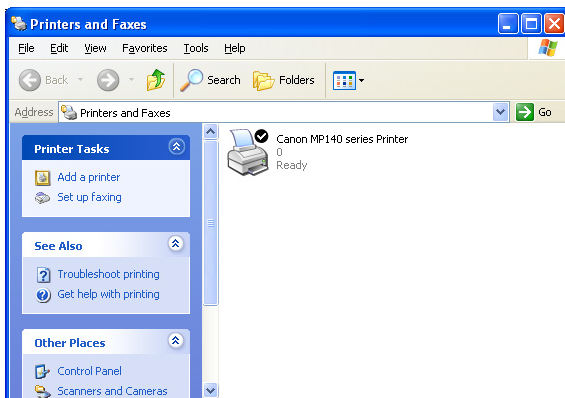
4. Klikk på **Finish (Fullfør)** for å avslutte installasjonen.



5. Følg Windows® OS-anvisningene for å installere skriverdriveren.



6. Etter at installasjonen av skriverdriveren er ferdig, kan nettverksklienter nå bruke skriveren.



[illegible]

Feilsøking

Denne feilsøkingsguiden gir deg løsninger på noen vanlige problemer som du kan møte på mens du installerer eller bruker ASUS trådløse ruter. Disse problemene krever enkel feilsøking som du kan gjøre selv. Kontakt ASUS teknisk støtte dersom du møter på problemer som ikke er nevnt i dette kapitlet.

Problem	Handling
Jeg kan ikke få tilgang til web GUI for konfigurering av ruter.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Start nettleseren din, klikk deretter på Tools (Verktøy) > Internet Options... (Alternativer for Internett...) 2. Under Temporary Internet files (Midlertidige Internettfiler), klikk på Delete Cookies... (Slett informasjonskapsler...) og Delete Files... (Slett filer...) 3. Deaktiver proxy-innstillingene til nettleseren.
Klienten kan ikke etablere en trådløs tilkobling med ruter.	<p>Utenfor rekkevidde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plasser ruter nærmere den trådløse klienten. • Prøv å endre kanalinnstillingene. <p>Autentifisering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruk kablet tilkobling for å koble til ruter. • Sjekk de trådløse sikkerhetsinnstillingene. • Trykk på Reset-knappen på bakpanelet i mer enn fem sekunder. <p>Kan ikke finne ruter:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykk på Reset-knappen på bakpanelet i mer enn fem sekunder. • Sjekk innstillingen i den trådløse adapteren som SSID og krypteringsinnstillinger.

Problem	Handling
Kan ikke få tilgang til Internett via en trådløs LAN-adapter.	<ul style="list-style-type: none"> • Flytt ruteren nærmere den trådløse klienten. • Sjekk om den trådløse adapteren er koblet til den rette trådløse ruteren. • Sjekk om den trådløse kanalen som brukes samsvarer med kanalene som er tilgjengelige i landet/området ditt. • Sjekk krypteringsinnstillingene. • Sjekk om ADSL- eller kabeltilkoblingen stemmer. • Prøv på nytt med en annen Ethernet-kabel.
Internett er ikke tilgjengelig..	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk statusindikatorene på ADSL-modemet og den trådløse ruteren. • Sjekk om WAN LED-lampen på den trådløse ruteren er PÅ. Hvis LED-lampen ikke er PÅ, skifter du kabelen og prøver igjen.
Når ADSL Modem "Link"-lyset er PÅ (ikke blinker), betyr dette at Internetttilgang er mulig.	<ul style="list-style-type: none"> • Start datamaskinen på nytt. • Henvis til hurtigstartsguiden til den trådløse ruteren og konfigurer innstillingene på nytt. • Sjekk om WAN LED-lampen på den trådløse ruteren er PÅ. • Sjekk de trådløse krypteringsinnstillingene. • Sjekk om datamaskinen kan få IP-adressen (via både kablet nettverk og trådløst nettverk). • Sørg for at nettleseren er konfigurert til å bruke lokalt LAN, og ikke er konfigurert til å bruke en proxy-server.
Dersom ADSL "LINK"-lyset blinker kontinuerlig eller slukkes, er ikke Internetttilgang mulig - ruterens kan ikke etablere en tilkobling med ADSL-nettverket.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at kablene dine er riktig koblet til. • Koble strømledningen fra ADSL- eller kabelmodemet, vent et par minutter, koble deretter til ledningen igjen. • Hvis ADSL-lyset fortsetter å blinke eller forblir AV, kontakter du ADSL-tjenesteleverandøren.
Nettverksnavn eller krypteringsnøkkel er glemt.	<p>Prøv å sette opp den kablede tilkoblingen og konfigurer den trådløse krypteringen på nytt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trykk på Reset-knappen på bakpanelet på den trådløse ruterens i mer enn fem sekunder.

Problem	Handling																		
Hvordan gjenoppretter systemet standardinnstillingene?	<ul style="list-style-type: none"> Trykk på Reset-knappen på bakpanelet på den trådløse ruteren i mer enn fem sekunder. Henvis til avsnittet Gjenopprettings-/lagrings-/opplastingsinnstillinger i kapittel 3 i denne brukerveiledningen. <p>Dette er standardinnstillingene:</p> <table> <tr> <td>Brukernavn:</td><td>admin</td></tr> <tr> <td>Passord:</td><td>admin</td></tr> <tr> <td>Aktiver DHCP:</td><td>Ja (hvis WAN-kabel er koblet til)</td></tr> <tr> <td>IP-adresse:</td><td>192.168.1.1</td></tr> <tr> <td>Domenenavn:</td><td>(tom)</td></tr> <tr> <td>Nettverksmaske:</td><td>255.255.255.0</td></tr> <tr> <td>DNS Server 1:</td><td>192.168.1.1</td></tr> <tr> <td>DNS Server 2:</td><td>(tom)</td></tr> <tr> <td>SSID:</td><td>ASUS</td></tr> </table>	Brukernavn:	admin	Passord:	admin	Aktiver DHCP:	Ja (hvis WAN-kabel er koblet til)	IP-adresse:	192.168.1.1	Domenenavn:	(tom)	Nettverksmaske:	255.255.255.0	DNS Server 1:	192.168.1.1	DNS Server 2:	(tom)	SSID:	ASUS
Brukernavn:	admin																		
Passord:	admin																		
Aktiver DHCP:	Ja (hvis WAN-kabel er koblet til)																		
IP-adresse:	192.168.1.1																		
Domenenavn:	(tom)																		
Nettverksmaske:	255.255.255.0																		
DNS Server 1:	192.168.1.1																		
DNS Server 2:	(tom)																		
SSID:	ASUS																		
Jeg kan ikke bruke 192.168.1.1 til å åpne web GUI.	<p>Kontroller ruterens driftsmodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> I Router (Ruter)-modusen, er standard IP-adresse 192.168.1.1. I AP-modus, bruk Device Discovery (Enhetsoppdagelse) for å finne ruterens IP-adresse. 																		

ASUS DDNS Service

RT-N15U støtter ASUS DDNS-tjenesten. Når enheter utveksles på servicesenteret, hvis du har registrert ASUS DDNS-tjenesten og vil beholde det originale domenenavnet, er dataoverføring nødvendig. Besøk ditt lokale servicesenter for mer informasjon



MERKNADER:

- Hvis det ikke er en aktivitet i domenet - som rekonfigurering av ruterene eller tilgang til det registrerte domenenavnet - innen 90 dager, sletter systemet automatisk den registrerte informasjonen.
- Hvis du moter på et problem eller sliter med å bruke enheten, kontakter du servicesenteret.

Vanlige spørsmål

1. Vil den registrerte informasjonen gå tapt eller registreres av andre?

Hvis du ikke oppdaterte den registrerte informasjonen innen 90 dager, sletter systemet automatisk den registrerte informasjonen og domenenavnet kan registreres av andre.

2. Jeg registrerte ikke ASUS DDNS for ruterens jeg kjøpte seks måneder siden. Kan jeg fremdeles gjøre dette?

Ja, du kan fremdeles registrere ASUS DDNS-tjenesten for ruterens. DDNS-tjenesten er bygd inn i ruterens, så du kan registrere ASUS DDNS-tjenesten når som helst. Før registrering, klikk på **Query (Forespørring)** for å sjekke om vertsnavnet har blitt registrert eller ikke. Hvis ikke, registrerer systemet vertsnavnet automatisk.

3. Jeg har registrert et domenenavn før og det har fungert bra til vennene mine fortalte meg at de ikke lenger hadde tilgang til domenenavnet mitt.

Sjekk det følgende:

1. Internett fungerer bra.
2. DNS-serveren fungerer bra.
3. Siste gang du oppdaterte domenenavnet.

Hvis det fremdeles er problemer med å få tilgang til domenenavnet ditt, tar du kontakt med servicesenteret.

4. Kan jeg registrere to domenenavn for separat tilgang til http- og ftp-serverne?

Nei, det kan du ikke. Du kan bare registrere ett domenenavn for én ruter. Bruk portkartlegging for å implementere sikkerhet i nettverket.

5. Etter omstart av ruterer, hvorfor kan jeg se forskjellige WAN IP-er i MS DOS og i ruterkonfigurasjonssiden?

Dette er normalt. Intervalltiden mellom ISP DNS-serveren og ASUS DDNS fører til forskjellige WAN IP-er i MS DOS og i ruterkonfigurasjonssiden. Forskjellige ISP-er kan ha forskjellig intervalltid for IP-oppdatering.

6. Er ASUS DDNS-tjenesten gratis, eller er det bare en prøveversjon?

ASUS DDNS-tjenesten er en gratis og innebygd tjeneste i noen ASUS-rutere. Sjekk ASUS-ruteren om den støtter ASUS DDNS-tjenesten. **routers. Check your ASUS router if it supports the ASUS DDNS service.**

[illegible]

Merknader

ASUS Recycling/Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for you to be able to responsibly recycle our products, batteries, other components, as well as the packaging materials. Please go to <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> for the detailed recycling information in different regions.

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/REACH.htm>

Federal Communications Commission Statement

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

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

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

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

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



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

Prohibition of Co-location

This device and its antenna(s) must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Safety Information

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

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

Essential requirements – Article 3

Protection requirements for health and safety – Article 3.1a

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

Protection requirements for electromagnetic compatibility – Article 3.1b

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

Effective use of the radio spectrum – Article 3.2

Testing for radio test suites according to EN 300 328- 2 has been conducted. These are considered relevant and sufficient.

CE Mark Warning

This is a Class B product, in a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.

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

IC Warning

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.”

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

GNU General Public License

Licensing information

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

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

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

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

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

Preamble

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

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

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

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

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

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

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

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

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

NO WARRANTY

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

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

END OF TERMS AND CONDITIONS

NCC Warning

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Safety Warning

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

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

Kontaktinformasjon for ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Beitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Faks	+886-2-2890-7798
E-post	info@asus.com.tw
Webside	www.asus.com.tw

Brukerstøtte

Telefon	+86-21-38429911
Online støtte	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+15029550883
Faks	+15029338713
Webside	usa.asus.com
Online støtte	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland og Østerrike)

Address	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Faks	+492102959911
Webside	www.asus.de
Online kontakt	www.asus.de/sales

Brukerstøtte

Telefon (Komponent, Nettverk)	+491805010923*
Telefon (System/Notebook/Eee/LCD)	+491805010920*
Støtte per faks	+492102959911
Online støtte	support.asus.com

- * EUR 0,14/minutt fra en tysk hustelefon; EUR 0,42/minutt fra en mobiltelefon.

Produsent:	ASUSTeK Computer Inc. Telefon: +886-2-2894-3447 Adresse: No. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Autorisert representant i Europa:	ASUS Computer GmbH Adresse: HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY
Autorisert representant i Tyrkia:	BOGAZICI BIL GISAYAR SAN. VE TIC. A.S. Telefon: +90 212 3311000 Adresse: AYAZAGA MAH. KEMERBURGAZ CAD. NO.10 AYAZAGA/ISTANBUL CIZGI Elektronik San. Tic. Ltd. Sti. Telefon: +90 212 3567070 Adresse: CEMAL SURURI CD. HALIM MERIC IS MERKEZI No: 15/C D:5-6 34394 MECIDIYEKOY/ ISTANBUL

EEE Yönetmeliğine Uygundur.