

**Wireless-G-
breedbandrouter met
2 telefoonpoorten**



Over deze handleiding

Pictogrambeschrijvingen

Als u de gebruikershandleiding leest, kunt u diverse pictogrammen tegenkomen die zijn bedoeld om de aandacht te vestigen op een bepaald item. Hieronder vindt u een beschrijving van deze pictogrammen:



OPMERKING: dit vinkje geeft een aandachtspunt aan voor iets waarop u speciaal moet letten bij het gebruik van het product.



WAARSCHUWING: dit uitroepteken geeft een voorzorgsmaatregel of waarschuwing aan en is bedoeld om u erop attent te maken dat bij onvoorzichtig handelen uw eigendom of het product beschadigd kan raken.



WEB: dit pictogram van een wereldbol geeft een belangrijk websiteadres of e-mailadres aan.

Onlinebronnen

Bij de meeste webbrowsers kunt u het webadres invoeren zonder dat u `http://` aan het begin van het adres hoeft toe te voegen. In deze gebruikershandleiding wordt bij het verwijzen naar websites `http://` aan het begin van het adres weggelaten. Bij bepaalde oudere webbrowsers dient u mogelijk `http://` aan het begin van het adres toe te voegen.

Bron	Website
Linksys	www.linksys.com
Linksys International	www.linksys.com/international
Verklarende woordenlijst	www.linksys.com/glossary
Netwerkbeveiliging	www.linksys.com/security

Copyright en handelsmerken

Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder kennisgeving vooraf. Linksys is een gedeponeerd handelsmerk van Cisco Systems, Inc. en/of zijn dochterondernemingen in de VS en bepaalde andere landen. Copyright © 2007 Cisco Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden. Andere merken en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve houders.

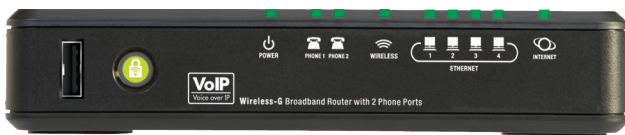
Over deze handleiding	i
Pictogrambeschrijvingen	i
Onlinebronnen	i
Copyright en handelsmerken	i
Hoofdstuk 1: Productoverzicht	4
Voorpaneel	4
Achterpaneel	4
Zijpaneel	5
Plaatsen van de router	5
Hoofdstuk 2: Controlelijst voor WLAN-beveiliging	7
Algemene richtlijnen voor netwerkbeveiliging.	7
Aanvullende beveiligingstips	7
Hoofdstuk 3: Geavanceerde configuratie	8
Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen).	8
Setup (Instellingen) > DDNS.	12
Setup (Instellingen) > MAC Address Clone (MAC-adres klonen)	13
Setup (Instellingen) > Advanced Routing (Geavanceerde routing)	13
Wireless (WLAN) > Wireless Security (WLAN-beveiliging)	15
Wireless (WLAN) > Wireless MAC Filter (MAC-filter WLAN)	16
Wireless (WLAN) > Advanced Wireless Settings (Geavanceerde instellingen WLAN)	17
Security (Beveiliging) > Firewall	18
Security (Beveiliging) > VPN Passthrough (VPN-doorvoer)	18
Access Restrictions (Toegangsbeperkingen) > Internet Access (Internettoegang).	19
Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Single Port Forwarding (Doorsturen één poort).	20
Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Forward (Doorsturen poortbereik)	21
Applications & Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Triggering (Triggeren poortbereik).	21
Applications and Gaming (Toepassingen en games) > DMZ	22
Applications and Gaming (Toepassingen en games) > QoS.	22
Administration (Administratie) > Management (Beheer).	24
Administration (Administratie) > Log (Logboek)	25
Administration (Administratie) > Diagnostics (Diagnostische gegevens)	26
Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)	26
Administration > Firmware Upgrade (Administratie > Firmware-upgrade)	27
Tabblad Administration (Administratie) > Config Management (Configuratiebeheer).	28
Status > Router	28
Status > Local Network (Lokaal netwerk).	28
Status > Wireless Network (WLAN).	29
Toegang tot schermen met spraakinstellingen.	29
Voice (Spraak) > Info.	30


Voice (Spraak) > System (Systeem) . . . . .	.31
Voice (Spraak) > User 1/2 (Gebruiker 1/2) . . . . .	.31
Voice (Spraak) > Admin Login (Aanmelden beheerder). . . . .	.33
Hoofdstuk 4: Interactive Voice Response-menu	34
Overzicht. . . . .	.34
Menuopdrachten . . . . .	.34
Bijlage A: Probleemoplossing	36
Bijlage B: Specificaties	38
Bijlage C: Informatie over garantie	40
Bijlage D: Informatie over regelgeving	41
FCC Statement . . . . .	.41
Safety Notices. . . . .	.41
Industry Canada Statement . . . . .	.41
Avis d'Industrie Canada. . . . .	.41
Wireless Disclaimer . . . . .	.42
Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil . . . . .	.42
Verklaring van conformiteit met betrekking tot EU-richtlijn 1999/5/EC (R&TTE-richtlijn) . . . . .	.43
CE-markering . . . . .	.44
Beperkingen op nationaal niveau . . . . .	.44
Beperkingen aan het productgebruik. . . . .	.45
Technische documenten op www.linksys.com/international . . . . .	.45
Gebruikersinformatie voor consumentenproducten onder EU-richtlijn 2002/96/EC inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE). . . . .	.46


Hoofdstuk 1: Productoverzicht

Bedankt dat u hebt gekozen voor de Wireless-G-breedbandrouter met twee telefoonpoorten van Linksys. Met de router hebt u toegang tot internet via een draadloze verbinding of via een van de vier geschakelde poorten. U kunt de router ook gebruiken voor het delen van bronnen, zoals computers, printers en bestanden. Met de ingebouwde telefoonadapter kunt u VoIP-gesprekken (Voice-over-IP) voeren, zelfs terwijl u internet gebruikt.

Voorpaneel




 **USB** De USB-poort is gereserveerd voor toekomstig gebruik.


 **Wi-Fi Protected Setup** (Wit/Oranje) Als u clientapparaten, zoals WLAN-adapter, hebt die Wi-Fi Protected Setup ondersteunen, kunt u Wi-Fi Protected Setup gebruiken om de WLAN-beveiliging voor uw draadloze netwerk(en) te configureren.


Raadpleeg de documentatie bij uw WLAN-adapter als u Wi-Fi Protected Setup wilt gebruiken.


De knop Wi-Fi Protected Setup licht wit op en blijft branden terwijl de WLAN-beveiliging wordt ingeschakeld op uw draadloze netwerk(en). De knop knippert oranje als er een fout optreedt tijdens het Wi-Fi Protected Setup-proces. Controleer of het clientapparaat Wi-Fi Protected Setup ondersteunt en probeer het dan nogmaals.

 **Power** (Voeding) (Groen): de LED Power (Voeding) licht groen op en blijft branden terwijl de router wordt ingeschakeld. Wanneer de router tijdens het opstarten de zelfdiagnostische routine doorloopt, knippert deze LED. Wanneer de diagnose is voltooid, blijft de LED groen branden. Als de LED rood oplicht, controleer dan of de juiste netvoeding wordt gebruikt. Als de LED rood blijft branden, neem dan contact op met uw internetprovider (ISP) of provider voor internettelefoniediensten (ITSP) voor ondersteuning.

 **Phone 1-2** (Telefoon 1-2) (Groen) De LED Phone 1 (Telefoon 1) of Phone 2 (Telefoon 2) licht op en blijft branden wanneer er een actieve lijn is geregistreerd op de overeenkomende poort op het achterpaneel van de router. De LED knippert langzaam wanneer er voicemailberichten in de wachtrij staan.


 **Wireless** (WLAN) (Groen): de LED Wireless (WLAN) licht op als de draadloze functie wordt ingeschakeld. De LED knippert als de router actief gegevens verzendt of ontvangt via het netwerk.


 **Ethernet 1-4** (Groen): dit zijn genummerde LED's die overeenkomen met de genummerde poorten op het achterpaneel van de router. Ze worden gebruikt voor twee doeleinden. Als de LED ononderbroken brandt, is de router via de betreffende poort met een apparaat verbonden. Als de LED knippert, is er netwerkactiviteit op deze poort.


 **Internet** (Groen): de LED Internet licht op en blijft branden als er een verbinding tot stand is gebracht via de internetpoort. Als de LED knippert, is er netwerkactiviteit op de internetpoort.


Achterpaneel



 **Internet:** de internetpoort is de poort waar u uw kabel- of DSL-internetverbinding aansluit.

 **Phone 1-2** (Telefoon 1-2): via de telefoonpoorten worden standaard analoge telefoons verbonden met de router.

 **Ethernet 1, 2, 3, 4:** via de Ethernet-poorten (1, 2, 3, 4) wordt een verbinding tot stand gebracht tussen de router en bekabelde computers en andere Ethernet-netwerkapparatuur.

 **Power** (Voeding): de poort Power (Voeding) is de poort waarop u de netstroomadapter aansluit

Zijpaneel



Reset: de fabrieksinstellingen van de router kunnen op twee manieren worden hersteld. U kunt ongeveer tien seconden lang op de knop Reset drukken of de standaardwaarden herstellen vanuit het scherm *Administration > Factory Defaults* (Administratie > Fabrieksinstellingen) in het webgebaseerde hulpprogramma van de router. (In het scherm *Factory Defaults* (Fabrieksinstellingen) kunt u de fabrieksinstellingen voor de router en die voor spraak apart resetten.)



OPMERKING: Om de fabrieksinstellingen voor spraak te herstellen, moet u mogelijk aanmelden (de gebruikersnaam en het wachtwoord zijn standaard **admin**). Als deze standaardwaarden niet werken, neem dan contact op met uw ITSP voor meer informatie.

Steun Als u de router in een verticale stand wilt plaatsen, draait u de steun 90 graden.

Plaatsen van de router

Er zijn drie manieren om de router fysiek te installeren. De eerste manier is om de router horizontaal te plaatsen op een oppervlak. De tweede manier is om de router rechtop te plaatsen op een oppervlak. De derde manier is om de router aan een wand te bevestigen.

Horizontale plaatsing

De router heeft vier rubberen voetjes op het onderpaneel. Plaats de router op een vlak oppervlak nabij een wandcontactdoos.



Wireless-G-breedbandrouter met 2 telefoonpoorten

Verticale plaatsing

De router beschikt over een steun op het paneel tegenover de antenne. Draai de steun 90 graden en plaats de router op een vlak oppervlak nabij een wandcontactdoos.





Wandmontage

Het achterpaneel van de router beschikt over vier sleuven voor wandmontage. De afstand tussen twee opeenvolgende sleuven is 60 mm.

Er zijn twee schroeven nodig om de router te bevestigen.

Aanbevolen bevestigingsmaterialen

		
4-5 mm	1-1,5 mm	2,5-3,0 mm

†Opmerking: Afbeeldingen van aanbevolen bevestigingsmaterialen zijn niet op ware grootte.

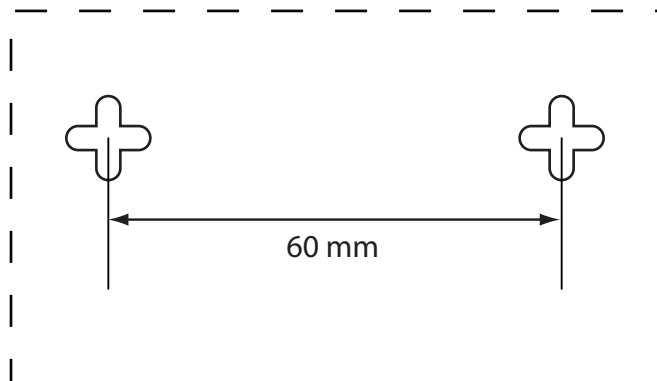


OPMERKING: Linksys is niet verantwoordelijk voor schade die het gevolg is van ondeugdelijke bevestigingsmaterialen.

Volg de onderstaande instructies:

1. Bepaal waar u de router wilt bevestigen. Controleer of de wand vlak, glad, droog en stevig is. Controleer ook dat of de gekozen locatie binnen het bereik van een wandcontactdoos is.
2. Boor twee gaten in de wand. Zorg ervoor dat de afstand tussen de gaten 60 mm bedraagt.

3. Draai een schroef in elk gat en laat 3 mm van de kop uitsteken.
4. Houd de router zo dat twee van de sleuven voor wandbevestiging zich op een lijn bevinden met de twee schroeven.
5. Plaats de sleuven voor wandbevestiging over de schroeven en schuif de router omlaag totdat de schroeven stevig in de sleuven vastgrijpen.



Druk deze pagina af op ware grootte (100%). Knip de sjabloon uit langs de stippellijn en houd deze tegen de wand voor een juiste afstand tussen de boorgaten.

Sjabloon voor wandmontage

Hoofdstuk 2: Controlelijst voor WLAN- beveiliging

Vanwege het gebruiksgemak en de gemakkelijke installatieprocedure worden er steeds meer draadloze netwerken opgezet in huizen die over een supersnelle internetverbinding beschikken. Deze netwerken maken gebruik van radiogolven voor de verzending van informatie en zijn daarom een gemakkelijk doelwit voor indringers. De signalen van uw draadloze netwerk kunnen worden onderschept, op dezelfde manier als bij mobiele of draadloze telefoons. Het is niet mogelijk om te verhinderen dat anderen zich aansluiten op uw draadloze netwerk door het nemen van fysieke maatregelen, maar u kunt uw netwerk wel op andere manieren beveiligen.



1. Standaardnaam of SSID van het draadloze netwerk wijzigen

Voor draadloze apparatuur wordt in de fabriek een naam van het draadloze netwerk of SSID (Service Set Identifier) ingesteld. Dit is de naam van uw draadloze netwerken en deze mag maximaal 32 tekens lang zijn. U kunt uw draadloze netwerk onderscheiden van eventuele andere draadloze netwerken in de omgeving door een unieke naam voor uw draadloze netwerk op te geven. Gebruik hiervoor geen persoonlijke informatie (zoals een fiscaal nummer), want deze informatie kan door iedereen worden gezien die naar draadloze netwerken zoekt.



2. Standaardwachtwoord wijzigen

Als u de instellingen van draadloze apparatuur zoals toegangspunten en routers wilt wijzigen, wordt u om een wachtwoord gevraagd. In de fabriek wordt een standaardwachtwoord ingesteld voor deze apparatuur. Het standaardwachtwoord voor Linksys is **admin**. Hackers kennen deze standaardwaarden en kunnen deze gebruiken om toegang te krijgen tot uw draadloze apparatuur en uw netwerkinstellingen te wijzigen. U kunt deze onrechtmatige wijzigingen verhinderen door het wachtwoord van uw apparaat aan te passen, zodat onbevoegden dit moeilijk kunnen raden.



3. MAC-adresfiltering inschakelen

U kunt MAC-adresfiltering (Media Access Control-adres) inschakelen voor de routers van Linksys. Het MAC-adres is een unieke reeks cijfers en letters voor elk netwerkapparaat.

Als MAC-adresfiltering is ingeschakeld, is het draadloze netwerk alleen toegankelijk voor draadloze apparatuur met specifieke MAC-adressen. U kunt bijvoorbeeld een specifiek MAC-adres opgeven voor elke computer in uw huis, zodat alleen die computers toegang hebben tot uw draadloze netwerk.



4. Versleuteling inschakelen

De gegevens die over een draadloos netwerk worden verzonden, kunnen worden beveiligd met een versleuteling. Met Wi-Fi Protected Access (WPA/WPA2) en Wired Equivalency Privacy (WEP) beschikt u over verschillende beveiligingsniveaus voor draadloze communicatie.

Versleuteling met WPA/WPA2 biedt een betere beveiliging van uw netwerk dan WEP, omdat WPA/WPA2-versleuteling gebruikmaakt van dynamische sleutels. U moet het hoogst mogelijke beveiligingsniveau gebruiken voor de versleuteling van uw netwerkapparatuur om de door u verzonden en ontvangen informatie te beveiligen.

WEP is een oudere versleutelingsmethode die soms moet worden gebruikt voor oudere apparatuur waarop WPA niet wordt ondersteund.

Algemene richtlijnen voor netwerkbeveiliging

Beveiliging van draadloze netwerken is alleen effectief als ook het onderliggende netwerk is beveiligd.

- U kunt alle computers van het netwerk beveiligen met een wachtwoord. Bovendien kunt u bestanden met gevoelige informatie ook nog afzonderlijk beveiligen met een wachtwoord.
- Wijzig de wachtwoorden regelmatig.
- Installeer antivirussoftware en persoonlijke firewallsoftware.
- Schakel het delen van bestanden uit (peer-to-peer). In bepaalde toepassingen wordt het delen van bestanden geactiveerd zonder uw instemming en/of zonder dat u het weet.

Aanvullende beveiligingstips

- Houd draadloze routers, toegangspunten en gateways uit de buurt van buitenmuren en ramen.
- Schakel draadloze routers, toegangspunten en gateways uit wanneer u ze niet gebruikt ('s nachts, tijdens uw vakantie).
- Gebruik sterke wachzinnen van ten minste acht tekens. Gebruik geen woorden uit het woordenboek, maar een combinatie van cijfers en letters.



WEB: zie www.linksys.com/security voor meer informatie over WLAN-beveiliging.

Hoofdstuk 3: Geavanceerde configuratie

Nadat u de router hebt geïnstalleerd met de Setup Wizard (Installatiewizard) op de cd-rom, is de router klaar voor gebruik. U kunt het webgebaseerde hulpprogramma van de router gebruiken om de geavanceerde instellingen te wijzigen. In dit hoofdstuk komen alle webpagina's van het hulpprogramma en de belangrijkste functies van deze pagina's aan de orde. U kunt het hulpprogramma openen via een webbrowser op een computer die is aangesloten op de router.

Het webgebaseerde hulpprogramma bestaat uit de volgende hoofdtabbladen: Setup (Instellingen), Wireless (WLAN), Security (Beveiliging), Access Restrictions (Toegangsbeperkingen), Applications & Gaming (Toepassingen en games), Administration (Administratie), Status (Status) en Voice (Sprak). Nadat u op één van de hoofdtabbladen hebt geklikt, worden meer tabbladen weergegeven.



OPMERKING: gebruik de Setup Wizard (Installatiewizard) op de installatie-cd als u de router voor het eerst installeert. Als u geavanceerde instellingen wilt configureren, vindt u in dit hoofdstuk meer informatie over het webgebaseerde hulpprogramma.

Het webgebaseerde hulpprogramma openen

U kunt het webgebaseerde hulpprogramma openen door de webbrowser op uw computer te starten en het standaard-IP-adres van de router (**192.168.15.1**) op te geven in het veld *Address* (Adres). Druk vervolgens op **Enter**.



OPMERKING: als u de router achter een primaire router met het IP-adres 192.168.15.1 plaatst, krijgt de router automatisch het nieuwe standaard IP-adres **192.168.16.1**.

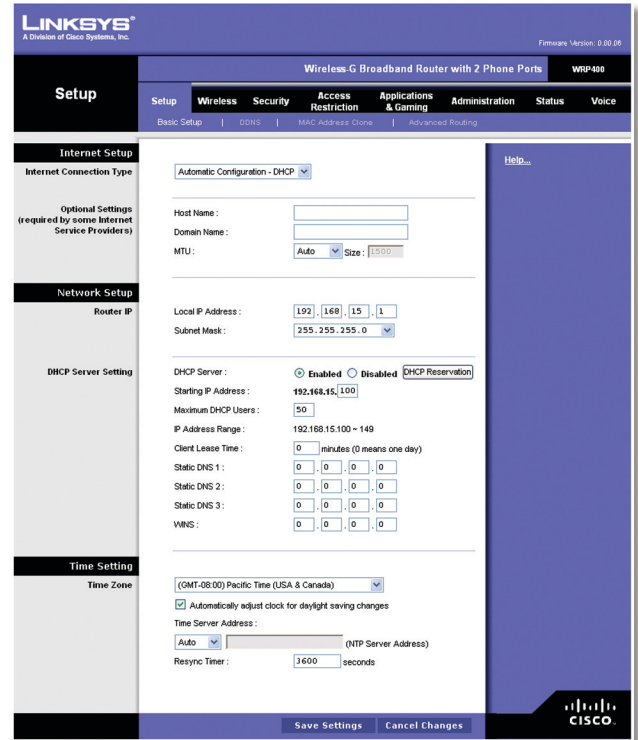
Er wordt een aanmeldscherm weergegeven. Als u het webgebaseerde hulpprogramma voor het eerst gebruikt, voert u het standaardwachtwoord **admin** in. (U kunt een nieuw wachtwoord instellen in het scherm *Management* (Beheer) op het tabblad *Administration* [Administratie]). Klik op **OK** om door te gaan.



Login Screen (Aanmeldscherm)

Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)

Het eerste scherm dat wordt weergegeven, is het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen). Hier kunt u de algemene instellingen van de router wijzigen.



Setup (Instellingen) > Basic Setup (Basisinstellingen)

Internet Setup (Internetinstellingen)

In het gedeelte *Internet Setup* (Internetinstellingen) kunt u de router configureren voor uw internetverbinding. U kunt het merendeel van de benodigde gegevens bij uw internetprovider (ISP) opvragen.

Internet Connection Type (Type internetverbinding)

Kies het type internetverbinding van uw internetprovider in de vervolgkeuzelijst. U kunt kiezen uit de volgende typen:

- Automatic Configuration - DHCP (Automatische configuratie - DHCP)
- Static IP (Vast IP-adres)
- PPPoE
- PPTP
- L2TP
- Telstra Cable (Telstra-kabel)

Automatic Configuration - DHCP (Automatische configuratie - DHCP)

Het type internetverbinding van de router is standaard ingesteld op **Automatic Configuration - DHCP** (Automatische configuratie - DHCP). Houd deze instelling alleen aan, als uw internetprovider DHCP ondersteunt of als u verbinding maakt via een dynamisch IP-adres. (Deze optie is meestal van toepassing op kabelverbindingen.)

Internet Connection Type (Type Internetverbinding) > Automatic Configuration - DHCP (Automatische configuratie - DHCP)

Static IP (Vast IP-adres)

Als u een permanent IP-adres moet gebruiken om verbinding te maken met internet, selecteert u **Static IP** (Vast IP-adres).

Internet Connection Type (Type internetverbinding) > Static IP (Vast IP-adres)

Internet IP Address (IP-adres voor internet): dit is het IP-adres van de router dat gebruikers op internet te zien krijgen. U ontvangt het IP-adres dat u hier moet opgeven via uw internetprovider.

Subnet Mask (Subnetmasker): dit is het subnetmasker van de router dat gebruikers op internet (inclusief uw internetprovider) te zien krijgen. U ontvangt het subnetmasker via uw internetprovider.

Default Gateway (Standaardgateway): u ontvangt het standaardgatewayadres via uw internetprovider. Dit is het IP-adres van de server van de internetprovider.

DNS 1-3: u ontvangt het IP-adres van ten minste één DNS (Domain Name System) via uw internetprovider.

PPPoE

Sommige internetproviders op basis van DSL brengen internetverbinding tot stand met gebruik van PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet). Als u een internetverbinding via een DSL-lijn gebruikt, dient u contact op te nemen met uw internetprovider om te controleren of PPPoE wordt gebruikt. Als dit het geval is, schakelt u **PPPoE** in.

Internet Connection Type (Type internetverbinding) > PPPoE

Username and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord): geef de gebruikersnaam en het wachtwoord op die u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Service Name (Servicenaam) (optioneel): geef de servicenaam op als u deze van uw ISP hebt ontvangen.

Connect on Demand: Max Idle Time (Verbinden op verzoek: Max. duur inactiviteit): in de configuratie van de router kunt u aangeven wat de maximale duur van inactiviteit is waarna de verbinding met internet wordt verbroken. Als de internetverbinding vanwege inactiviteit is verbroken, wordt de router door **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) zo ingesteld, dat er automatisch weer verbinding tot stand wordt gebracht wanneer u verbinding met internet wilt maken. Selecteer de optie **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) als u deze optie wilt gebruiken. Voer in het veld **Max Idle Time** (Max. duur inactiviteit) het aantal minuten in

Wireless-G-breedbandrouter met 2 telefoonpoorten

waarna de internetverbinding moet worden verbroken. De Max Idle Time (Max. duur inactiviteit) is standaard ingesteld op **5** minuten.

Keep Alive: Redial Period (Continu verbinding houden: Interval voor opnieuw kiezen): als u deze optie selecteert, wordt de internetverbinding regelmatig door de router gecontroleerd. Als de verbinding wordt verbroken, brengt de router automatisch weer een verbinding tot stand. Selecteer **Keep Alive** (Continu verbinding houden) als u deze optie wilt gebruiken. Geef in het veld **Redial Period** (Interval voor opnieuw kiezen) op hoe vaak u de internetverbinding door de router wilt laten controleren. De Redial Period (Interval voor opnieuw kiezen) is standaard ingesteld op **30** seconden.

PPTP

Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) is een service die alleen van toepassing is op verbindingen in Europa.

Internet Connection Type (Type internetverbinding) > PPTP

Internet IP Address (IP-adres voor internet): dit is het IP-adres van de router dat gebruikers op internet te zien krijgen. Voer het IP-adres in dat u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Subnet Mask (Subnetmasker): dit is het subnetmasker van de router dat gebruikers op internet (inclusief uw internetprovider) te zien krijgen. Voer het subnetmasker in dat u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Default Gateway (Standaardgateway): geef het IP-adres van de server van uw internetprovider op, dat u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Username and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord): geef de gebruikersnaam en het wachtwoord op die u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Connect on Demand: Max Idle Time (Verbinden op verzoek: Max. duur inactiviteit): in de configuratie van de router kunt u aangeven wat de maximale duur van inactiviteit is waarna de verbinding met internet wordt verbroken. Als de internetverbinding vanwege inactiviteit is verbroken, wordt de router door **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) zo ingesteld, dat er automatisch weer verbinding tot stand wordt gebracht wanneer u verbinding met internet wilt maken. Selecteer de optie **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) als u deze optie wilt gebruiken. Voer in het veld **Max Idle Time** (Max. duur inactiviteit) het aantal minuten in waarna de internetverbinding moet worden verbroken. De Max Idle Time (Max. duur inactiviteit) is standaard ingesteld op **5** minuten.

Keep Alive: Redial Period (Continu verbinding houden: Interval voor opnieuw kiezen): als u deze optie selecteert, wordt de internetverbinding regelmatig door de router gecontroleerd. Als de verbinding wordt verbroken, brengt de router automatisch weer een verbinding tot stand. Selecteer **Keep Alive** (Continu verbinding houden) als u deze optie wilt gebruiken. Geef in het veld **Redial Period** (Interval voor opnieuw kiezen) op hoe vaak u de internetverbinding door de router wilt laten controleren. De standaardlevensduur is **30** seconden.

L2TP

L2TP is een service die alleen is van toepassing is op verbindingen in Europa en Israël.

Internet Connection Type (Type internetverbinding) > L2TP

Server IP Address (IP-adres van server): dit is het IP-adres van de L2TP-server. Voer het IP-adres in dat u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Username and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord): geef de gebruikersnaam en het wachtwoord op die u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Connect on Demand: Max Idle Time (Verbinden op verzoek: Max. duur inactiviteit): in de configuratie van de router kunt u aangeven wat de maximale duur van inactiviteit is waarna de verbinding met internet wordt verbroken. Als de internetverbinding vanwege inactiviteit is verbroken, wordt de router door Connect on Demand (Verbinden op verzoek) zo ingesteld, dat er automatisch weer verbinding tot stand wordt gebracht wanneer u verbinding met internet wilt maken. Selecteer de optie **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) als u deze optie wilt gebruiken. Voer in het veld *Max Idle Time* (Max. duur inactiviteit): het aantal minuten in waarna de internetverbinding moet worden verbroken. De Max Idle Time (Max. duur inactiviteit) is standaard ingesteld op **5** minuten.

Keep Alive: Redial Period (Continu verbinding houden: interval voor opnieuw kiezen): als u deze optie selecteert, wordt de internetverbinding regelmatig door de router gecontroleerd. Als de verbinding wordt verbroken, brengt de router automatisch weer een verbinding tot stand. Selecteer **Keep Alive** (Continu verbinding houden) als u deze optie wilt gebruiken. Geef in het veld *Redial Period* (Interval voor opnieuw kiezen) op hoe vaak u de internetverbinding door de router wilt laten controleren. De Redial Period (Interval voor opnieuw kiezen) is standaard ingesteld op **30** seconden.

Telstra Cable (Telstra-kabel)

Telstra wordt alleen in Australië gebruikt.

Internet Connection Type (Type internetverbinding) > Telstra Cable (Telstra-kabel)

Heart Beat Server (HeartBeat-server): dit is het IP-adres van de HeartBeat-server. Voer het IP-adres in dat u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Username and Password (Gebruikersnaam en wachtwoord): geef de gebruikersnaam en het wachtwoord op die u hebt ontvangen van uw internetprovider.

Connect on Demand: Max Idle Time (Verbinden op verzoek: Max. duur inactiviteit): in de configuratie van de router kunt u aangeven wat de maximale duur van

inactiviteit is waarna de verbinding met internet wordt verbroken. Als de internetverbinding vanwege inactiviteit is verbroken, wordt de router door Connect on Demand (Verbinden op verzoek) zo ingesteld, dat er automatisch weer verbinding tot stand wordt gebracht wanneer u verbinding met internet wilt maken. Selecteer de optie **Connect on Demand** (Verbinden op verzoek) als u deze optie wilt gebruiken. Voer in het veld *Max Idle Time* (Max. duur inactiviteit) het aantal minuten in waarna de internetverbinding moet worden verbroken. De Max Idle Time (Max. duur inactiviteit) is standaard ingesteld op **5** minuten.

Keep Alive: Redial Period (Continu verbinding houden: interval voor opnieuw kiezen): als u deze optie selecteert, wordt de internetverbinding regelmatig door de router gecontroleerd. Als de verbinding wordt verbroken, brengt de router automatisch weer een verbinding tot stand. Selecteer **Keep Alive** (Continu verbinding houden) als u deze optie wilt gebruiken. Geef in het veld *Redial Period* (Interval voor opnieuw kiezen) op hoe vaak u de internetverbinding door de router wilt laten controleren. De Redial Period (Interval voor opnieuw kiezen) is standaard ingesteld op **30** seconden.

Optional Settings (Optionele instellingen)

Een aantal van deze instellingen is mogelijk vereist door uw internetprovider. Neem contact op met uw internetprovider voordat u wijzigingen aanbrengt.

Optional Settings (Optionele instellingen)

Host Name and Domain Name (Hostnaam en domeinnaam): in deze velden kunt u een hostnaam en domeinnaam opgeven voor de router. Voor sommige internetproviders, meestal kabelinternetproviders, zijn deze namen vereist ter identificatie. U dient wellicht bij uw internetprovider natevragen of uw breedbandinternetdienst is geconfigureerd met een host- en domeinnaam. In de meeste gevallen kunt u deze velden leeg laten.

MTU: MTU is de Maximum Transmission Unit. Deze geeft de maximale pakketgrootte aan die via internet kan worden verstuurd. Selecteer Manual (Handmatig) als u de grootst mogelijke pakketgrootte handmatig wilt invoeren. Gebruik de standaardwaarde, **Auto** (Automatisch) als u wilt dat de beste MTU voor uw internetverbinding door de router wordt geselecteerd.

Size (Formaat): deze optie is ingeschakeld als Manual (Handmatig) is geselecteerd in het MTU-veld. U dient hier een waarde tussen 1200 en 1500 op te geven. Het standaardformaat is afhankelijk van het type internetverbinding:

- DHCP of vast IP-adres): **1500**
- PPPoE: **1492**
- PPTP of L2TP: **1460**
- Telstra-kabel: **1500**

Network Setup (Netwerkinstellingen)

In het gedeelte Network Setup (Netwerkinstellingen) kunt u de instellingen wijzigen voor het netwerk dat is verbonden met de Ethernet-poorten op uw router. U kunt een draadloos netwerk instellen op het tabblad Wireless (WLAN).

Router IP (IP-adres router)

Dit is zowel het lokale IP-adres als het submasker van de router zoals die worden weergegeven in het netwerk.

Router IP	Local IP Address :	192 . 168 . 15 . 1
	Subnet Mask :	255 . 255 . 255 . 0

Router IP (IP-adres router)

DHCP Server Setting (Instelling DHCP-server)

Met de instellingen kunt u de serverfunctie Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) van de router configureren. De router kan worden gebruikt als DHCP-server voor uw netwerk. DHCP-servers wijzen automatisch een IP-adres toe aan elke computer in uw netwerk. Als u de DHCP-serveroptie van de router wilt inschakelen, moet u controleren of er geen andere DHCP-server op uw netwerk is.

DHCP Server Setting	DHCP Server :	<input checked="" type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled	DHCP Reservation
	Starting IP Address :	192.168.15.100	
	Maximum DHCP Users :	50	
	IP Address Range :	192.168.15.100 ~ 148	
	Client Lease Time :	0 minutes (0 means one day)	
	Static DNS 1 :	0 . 0 . 0 . 0	
	Static DNS 2 :	0 . 0 . 0 . 0	
	Static DNS 3 :	0 . 0 . 0 . 0	
	WINS :	0 . 0 . 0 . 0	

DHCP Server Setting (Instelling DHCP-server)

DHCP Server (DHCP-server): DHCP is standaard ingeschakeld. Als er zich al een DHCP-server in uw netwerk bevindt of u geen DHCP-server wilt gebruiken, selecteert u **Disable** (Uitschakelen) (er zijn dan geen andere DHCP-functies beschikbaar).

DHCP Reservation (DHCP-reservering): klik op deze knop als u een vast lokaal IP-adres wilt toewijzen aan een MAC-adres.

DHCP Reservation (DHCP-reservering).

U ziet een lijst DHCP-clients met de volgende informatie: naam client, interface, IP-adres en MAC-adres.

DHCP Reservation (DHCP-reservering).

- **Select Clients from DHCP Table** (Selecteer clients uit DHCP-tabel): klik op het aankruisvakje **Select** (Selecteren) om het IP-adres van een client te reserveren. Klik vervolgens op **Add Clients** (Clients toevoegen).
- **Manually Adding Client** (Client handmatig toevoegen): als u handmatig een IP-adres wilt toewijzen, geeft u de naam van de client op in het veld Enter Client Name (Naam client opgeven). Geef vervolgens het IP-adres

voor de client op in het veld *Assign IP Address* (IP-adres toewijzen). Geef het MAC-adres op in het veld *To This MAC Address* (Naar dit MAC-adres). Klik vervolgens op **Toevoegen**.

Clients Already Reserved (Reeds gereserveerde clients)

Onderaan het scherm ziet u nu een lijst DHCP-clients met hun vaste lokale IP-adressen. Als u een client uit de lijst wilt verwijderen, klikt u op de knop **Remove** (Verwijderen).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Als u de nieuwste gegevens wilt bekijken, klikt u op **Refresh** (Vernieuwen). Klik op de knop **Close** (Sluiten) als u het scherm wilt verlaten.

Starting IP Address (Eerste IP-adres): voer een waarde in voor de DHCP-server waarmee u wilt starten als u IP-adressen uitdeelt. Aangezien het standaard IP-adres van de router 192.168.1.1 is, moet het standaardbegin van het IP-bereik 192.168.15.2 zijn of hoger, maar lager dan 192.168.15.253. Het standaardbegin van het IP-bereik is **192.168.15.100**.

Maximum DHCP Users (Maximumaantal DHCP-gebruikers): voer het maximumaantal computers in waaraan u door de DHCP-server IP-adressen wilt laten toewijzen. Dit aantal mag niet groter zijn dan 253. De standaard is **50**.

IP Address Range (IP-adresbereik): hier wordt het bereik van beschikbare IP-adressen weergegeven.

Client Lease Time (Leasetijd client): de leasetijd van de client geeft aan hoelang een computer verbinding kan hebben met de router via het huidige dynamische IP-adres. Voer de tijd in minuten in die de gebruiker krijgt om dit dynamische IP-adres te kunnen gebruiken. Als deze tijd is verstreken, wordt automatisch een nieuw dynamisch IP-adres aan de gebruiker toegewezen. De standaardinstelling is **0** minuten, waarmee één dag wordt aangegeven.

Static DNS 1-3 (Statische DNS 1-3): DNS (Domain Name System) geeft aan hoe de namen van domeinen of websites worden omgezet in internetadressen of URL's op internet. Geef het IP-adres van ten minste één DNS-server op, dat u hebt ontvangen van uw internetprovider. Als u een andere server wilt gebruiken, voert u het betreffende IP-adres in een van deze velden in. U kunt hier maximaal drie IP-adressen van DNS-servers invoeren. Deze adressen worden door de router gebruikt om sneller toegang te krijgen tot werkende DNS-servers.

WINS: de interactie van elke computer met internet wordt door WINS (Windows Internet Naming Service) beheerd. Als u een WINS-server gebruikt, geeft u hier het IP-adres van die server op. In alle andere gevallen laat u dit veld leeg.

Tijdsinstellingen

Time Zone (Tijdzone): selecteer de tijdzone van uw netwerk in dit vervolkeuzemenu.

Automatically adjust clock for daylight saving changes (Klok automatisch aanpassen aan zomer- en wintertijd): selecteer deze optie als u wilt dat de router automatisch wordt aangepast aan zomer- en wintertijd. Deze optie is standaard ingeschakeld.

Time Server Address (Adres tijdserver): als u de standaard NTP-server (Network Time Protocol) van de router wilt gebruiken, laat u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) ongewijzigd. Als u de NTP-server wilt opgeven, selecteert u **Manual** (Handmatig) en voert u de URL of het IP-adres in van de NTP-server die u wilt gebruiken.

Resync Timer (Hersync. timer): de timer regelt hoe vaak de router opnieuw synchroniseert met de NTP-server. Voer in om de hoeveel seconden de router opnieuw moet synchroniseren met de NTP-server, of laat de standaardwaarde, **3600** seconden ongewijzigd.

Tijdsinstellingen

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Setup (Instellingen) > DDNS

De router beschikt over een DDNS-functie (Dynamic Domain Name System). Met DDNS kunt u een vaste host- en domeinnaam aan een dynamisch IP-adres toekennen. Dit is een handige optie wanneer u de host van uw eigen website, FTP-server of een andere server achter de router bent.

Voordat u deze functie kunt gebruiken, dient u zich voor een DDNS-service aan te melden via een DDNS-provider, www.dyndns.org of www.TZO.com. Als u deze functie niet wilt gebruiken, gebruikt u de standaardinstelling **Disable** (Uitschakelen).

DDNS

DDNS-service

Als uw DDNS-service wordt geleverd door DynDNS.org, selecteert u **DynDNS.org** in het vervolgkeuzemenu. Als uw DDNS-service wordt geleverd door TZO, selecteert u **TZO.com**. De functies op het *DDNS*-scherm zijn afhankelijk van de leverancier van de DDNS-service.

DynDNS.org

Setup (Instellingen) > DDNS > DynDNS

User Name (Gebruikersnaam): geef de gebruikersnaam voor uw DDNS-account op.

Password (Wachtwoord): voer het wachtwoord voor uw DDNS-account in.

Host Name (Hostnaam): dit is de DDNS-URL die door de DDNS-service is toegekend.

System (Systeem): selecteer de DynDNS-service die u gebruikt: **Dynamic** (Dynamisch), **Static** (Vast) of **Custom** (Aangepast). De standaardinstelling is Dynamic (Dynamisch).

Mail Exchange (Mailuitwisseling) (optioneel): geef het adres op van uw mailserver, zodat e-mailberichten aan uw DynDNS-adres naar de mailserver gaan.

Backup MX (Back-up-MX): met deze functie kan de mailserver als back-up fungeren. Als u deze functie niet wilt gebruiken, laat u de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld) ongewijzigd. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om de functie in te schakelen. Als u niet zeker weet welke instelling u moet kiezen, houdt u de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

Wildcard (Joker): met deze instelling kunt u jokers voor de host in- en uitschakelen. Als uw DDNS-adres bijvoorbeeld *myplace.dyndns.org* is en u hebt jokers ingeschakeld, dan werkt *x.myplace.dyndns.org* ook (x is de joker). Als u geen jokers wilt gebruiken, laat u de standaardinstelling staan: **Disabled** (Uitgeschakeld). Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om jokers in te schakelen. Als u niet zeker weet welke instelling u moet kiezen, houdt u de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

Internet IP Address (IP-adres voor internet): Hier wordt het huidige internet-IP-adres van de router weergegeven. Dit is een dynamisch adres en het verandert dan ook.

Status: de status van de verbinding met de DDNS-service wordt hier weergegeven.

Update (Bijwerken): klik op deze knop als u handmatig een update wilt starten.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

TZO.com

Setup (Instellingen) > DDNS > TZO

E-Mail Address, TZO Key en Domain Name (E-mailadres, TZO-wachtwoord en Domeinnaam): geef de instellingen op van uw account bij TZO.

Internet IP Address (IP-adres voor internet): hier wordt het huidige internet-IP-adres van de router weergegeven. Dit is een dynamisch adres en het verandert dan ook.

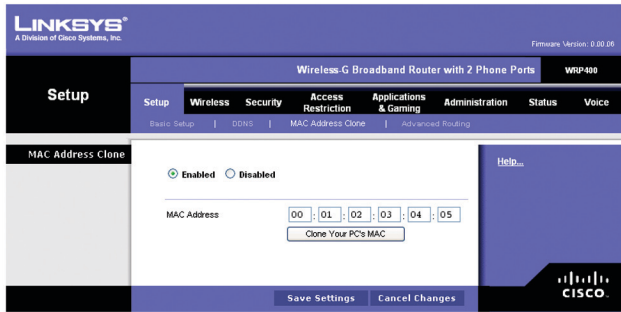
Status: de status van de verbinding met de DDNS-service wordt hier weergegeven.

Update (Bijwerken): klik op deze knop als u handmatig een update wilt starten.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Setup (Instellingen) > MAC Address Clone (MAC-adres klonen)

Een MAC-adres is een 12-cijferige code die voor identificatiedoeleinden wordt toegewezen aan een uniek stuk hardware. Bij sommige internetproviders moet u een MAC-adres registreren om verbinding met internet te kunnen maken. Als u het MAC-adres niet opnieuw wilt registreren met uw ISP, kunt u het MAC-adres dat momenteel bij uw ISP-adres is geregistreerd, aan de router toewijzen bij de functie MAC-adres klonen.



Setup (Instellingen) > MAC Address Clone (MAC-adres klonen)

MAC Address Clone (MAC-adres klonen)

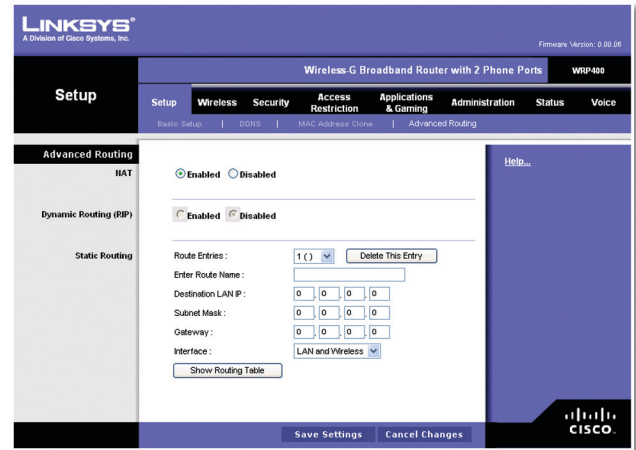
Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld): als u het MAC-adres wilt laten klonen, selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld).

MAC Address (MAC-adres): voer hier het MAC-adres in dat bij uw internetprovider is geregistreerd.

Clone Your PC's MAC (MAC-adres van uw pc klonen): als u het MAC-adres wilt klonen van de pc die u momenteel gebruikt om de router te configureren, klikt u op deze knop. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Setup (Instellingen) > Advanced Routing (Geavanceerde routing)

Op dit scherm kunt u de geavanceerde functies van de router instellen. Met Operating Mode (Bedrijfsmodus) kunt u het type geavanceerde functies selecteren dat u gebruikt. Met Dynamic Routing (Dynamische routing) wordt de wijze waarop pakketten worden verplaatst in uw netwerk automatisch aangepast. Met Static Routing (Statische routing) wordt een vaste route naar een andere bestemming in het netwerk ingesteld.



Setup (Instellingen) > Advanced Routing (Geavanceerde routing)

Advanced Routing (Geavanceerde routing)

NAT

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld): als deze router de host is van de internetverbinding van uw netwerk, houdt u de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) aan. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als zich nog een andere router in uw netwerk bevindt. Als de NAT-instelling wordt uitgeschakeld, wordt dynamische routing ingeschakeld.

Dynamic Routing (RIP) (Dynamische Routing (RIP))

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld): met deze functie kan de router zich automatisch aanpassen aan fysieke veranderingen in de netwerkstructuur en routingtabellen uitwisselen met de andere router(s). De router bepaalt de route van de netwerkpakketten op basis van het geringste aantal knooppunten tussen de bron en de bestemming. Als de NAT-instelling is ingeschakeld, wordt dynamische routing automatisch uitgeschakeld. Als de NAT-instelling is uitgeschakeld, is dynamische routing beschikbaar. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u de functie Dynamic Routing (dynamische routing) wilt gebruiken.

Static Routing (Statische routing)

Een statische route is een vooraf bepaald pad waarover netwerkgegevens moeten gaan om bij een bepaalde host of een bepaald netwerk te komen. Voer de volgende gegevens in om een nieuwe statische route in te stellen.

Route Entries (Routevermeldingen): u stelt een statische route tussen de router en een ander netwerk in door een getal in de vervolgkeuzelijst Static Routing (Statische routing) te selecteren. Klik op **Delete This Entry** (Item verwijderen) als u een statische route wilt verwijderen.

Enter Route Name (Voer routenaam in): voer hier de naam van de route in. De naam mag niet langer zijn dan 25 alfanumerieke tekens.

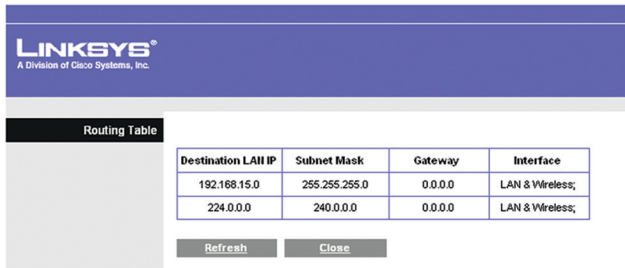
Destination LAN IP (IP doel-LAN): dit is het adres van het externe netwerk of de externe host waaraan u de statische route wilt toewijzen.

Subnet Mask (Subnetmasker): hiermee wordt bepaald welk deel van een doel-IP-adres voor het netwerk is en welk deel voor de host.

Gateway: dit is het IP-adres van het apparaat dat als gateway dient en dat de verbinding tussen de router en het externe netwerk of de externe host mogelijk maakt.

Interface: deze interface geeft aan of IP-adres van het doel-LAN zich op het **LAN and Wireless** (LAN en WLAN) - Ethernet en draadloze netwerken - of op het **Internet (WAN)** bevindt.

Klik op **Show Routing Table** (Routingtabel weergeven) als u de reeds ingestelde statische routes wilt weergeven.



Destination LAN IP	Subnet Mask	Gateway	Interface
192.168.15.0	255.255.255.0	0.0.0.0	LAN & Wireless;
224.0.0.0	240.0.0.0	0.0.0.0	LAN & Wireless;

Advanced Routing (Geavanceerde routing) > Routing Table (Routingtabel)

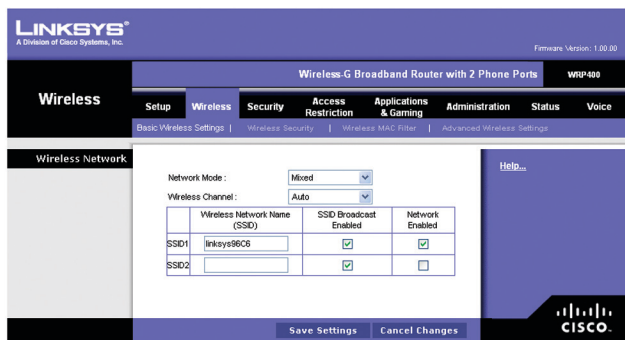
Routing Table (Routingtabel)

U ziet van elke route het doel-IP-adres van het LAN, het subnetmasker, de gateway en de interface. Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de gegevens te vernieuwen. Klik op **Close** (Sluiten) om dit scherm af te sluiten.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Wireless (WLAN) - Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)

In dit scherm kunt u de standaardinstellingen voor draadloze netwerken opgeven.



Wireless Network

Network Mode:

Wireless Channel:

Wireless Network Name (SSID)	SSID Broadcast Enabled	Network Enabled
SSID1: linksys96C6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID2:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Save Settings Cancel Changes

Wireless (WLAN) - Basic Wireless Settings (Standaardinstellingen WLAN)

Er zijn twee manieren om de draadloze netwerken van de router te configureren: handmatig en met Wi-Fi Protected Setup. Als u de WLAN-instellingen handmatig wilt configureren, gebruikt u het scherm *Standaardinstellingen WLAN*.

Als u clientapparaten, zoals WLAN-adapters, hebt die Wi-Fi Protected Setup ondersteunen, kunt u Wi-Fi Protected Setup gebruiken om de WLAN-beveiliging voor uw draadloze netwerk(en) te configureren. Raadpleeg de documentatie bij uw WLAN-adaptor als u Wi-Fi Protected Setup wilt gebruiken.



OPMERKING: als u clientapparaten hebt die Wi-Fi Protected Setup niet ondersteunen, klikt u op het tabblad **Wireless Security** (WLAN-beveiliging). Noteer de beveiligingsinstellingen en voer die handmatig in op de betreffende apparaten.

Wireless Network (WLAN)

Network Mode (Netwerkmodus): in deze vervolgkeuzelijst kunt u de draadloze standaarden voor uw netwerk selecteren. Als u binnen het netwerk beschikt over Wireless-G- en Wireless-B-apparatuur, houdt u de standaardinstelling **Mixed** (Gemengd) aan. Selecteer **Wireless-G Only** (Alleen Wireless-G) als u alleen Wireless-G-apparaten hebt. Selecteer **Wireless-B Only** (Alleen Wireless-B) als u alleen Wireless-B-apparaten hebt.

Wireless Channel (Kanaal voor draadloos netwerk): selecteer het gewenste kanaal. Om de router het beste beschikbare draadloze kanaal te laten kiezen, houdt u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch).

SSID1/2: de SSID is de netwerknaam die door alle apparaten in een draadloos netwerk wordt gedeeld. De router kan maximaal twee draadloze netwerken ondersteunen. Standaard is één draadloos netwerk ingeschakeld, en u kunt een tweede draadloze netwerk instellen.

Configureer de volgende instellingen voor elk draadloos netwerk:

- **Wireless Network Name (SSID)** (Naam WLAN (SSID)): het standaard draadloze netwerk gebruikt de naam "linksys", gevolgd door de laatste vier cijfers van het draadloze MAC-adres van de router. Als u de naam van het standaard draadloze netwerk wilt wijzigen, voert u een unieke naam voor het WLAN in. Deze naam mag maximaal 32 tekens lang zijn en alle tekens van het toetsenbord bevatten.

Als u een tweede draadloze netwerk wilt instellen, voert u een unieke naam voor het WLAN in bij de instelling SSID2. Om dit netwerk te activeren, selecteert u **Network Enabled** (Netwerk ingeschakeld).



OPMERKING: de SSID2-instellingen worden misschien beheerd door uw ISP of ITSP. Neem contact op met uw ISP of ITSP voor meer informatie.)

- **SSID Broadcast Enabled** (SSID-broadcast ingeschakeld): als draadloze clients in het lokale gebied zoeken naar draadloze netwerken waarmee ze verbinding kunnen maken, detecteren deze de SSID-broadcast van de router. Als u de SSID wilt broadcasten, laat u het selectievakje ingeschakeld. Als u de SSID niet wilt broadcasten, schakelt u het selectievakje uit.
- **Network Enabled** (Netwerk ingeschakeld): als u het draadloze netwerk wilt inschakelen, schakelt u het selectievakje in. Als u het draadloze netwerk wilt uitschakelen, schakelt u het selectievakje uit.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Wireless (WLAN) > Wireless Security (WLAN-beveiliging)

In het scherm *Wireless Security* (WLAN-beveiliging) kunt u de configuratie voor de beveiliging van uw draadloze netwerk(en) instellen. De router ondersteunt de volgende WLAN-beveiligingsmodi: WPA Personal, WPA Enterprise, WPA2 Personal, WPA2 Enterprise en WEP. (WPA staat voor Wi-Fi Protected Access, een beveiligingsstandaard die sterker is dan WEP-versleuteling. WEP staat voor Wired Equivalent Privacy.) Hieronder vindt u een beknopte beschrijving van beide modi. Voor uitgebreide instructies voor het configureren van draadloze beveiliging voor de router, raadpleegt u "Hoofdstuk 2: WLAN-beveiliging".



OPMERKING: als u Wi-Fi Protected Setup hebt gebruikt om uw draadloze netwerk(en) te configureren, is de WLAN-beveiliging al ingesteld. Breng geen wijzigingen aan in het scherm *Wireless Security* (WLAN-beveiliging).

Wireless Security (WLAN-beveiliging)

Select a SSID (Selecteer een SSID): selecteer de gewenste SSID. (Als u een tweede draadloze netwerk hebt ingeschakeld op het scherm *Basic Wireless Settings* (Standaardinstellingen WLAN), moet u de WLAN-beveiliging voor elke SSID instellen.)

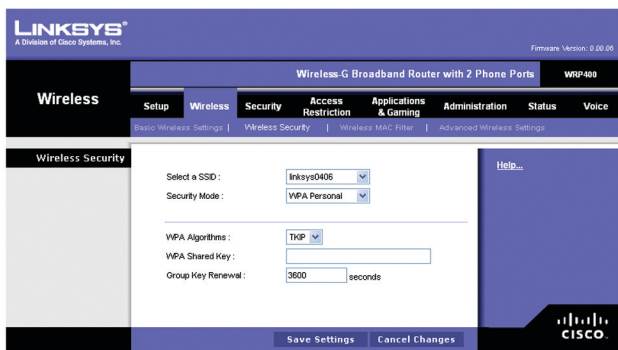
Security Mode (Beveiligingsmodus).

Selecteer de juiste beveiligingsmethode voor uw draadloze netwerk. Ga verder met de bijbehorende instructies. Als u geen WLAN-beveiliging wilt gebruiken, houdt u de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld) aan.

WPA Personal



OPMERKING: als u WPA gebruikt, houd er dan rekening mee dat elk apparaat in uw draadloze netwerk dezelfde WPA-methode en gedeelde sleutel moet gebruiken, anders functioneert het netwerk niet naar behoren.



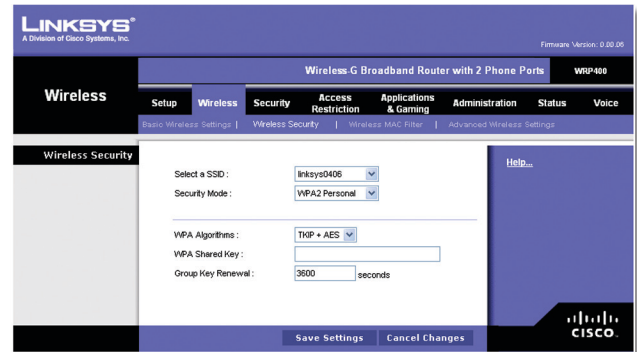
Security Mode (Beveiligingsmodus) > WPA Personal

WPA-algoritmen: WPA biedt twee versleutelingsmethoden: TKIP en AES, met dynamische versleutelings sleutels. Selecteer het algoritme: **TKIP** of **AES**. De standaardwaarde is **TKIP**.

WPA Shared Key (WPA gedeelde sleutel): voer een WPA gedeelde sleutel van 8-63 tekens in.

Key Renewal (Sleutel vernieuwen): geef een interval voor de vernieuwing van de sleutel op. Hiermee bepaalt u hoe vaak de router de sleutels moet wijzigen. De standaard is **3600** seconden.

WPA2 Personal



Security Mode (Beveiligingsmodus) > WPA2 Personal

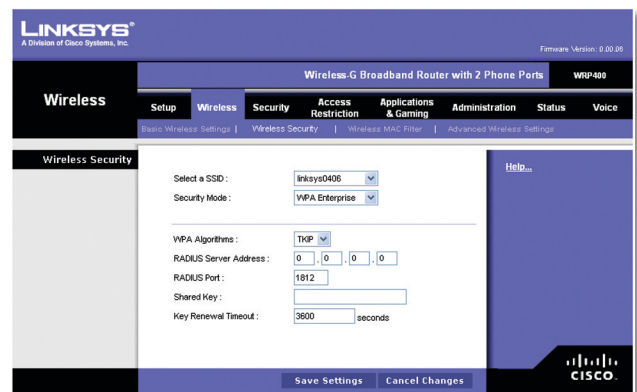
WPA-algoritmen: WPA2 biedt twee versleutelingsmethoden: TKIP en AES, met dynamische versleutelings sleutels. Selecteer het type algoritme: **AES** of **TKIP + AES**. De standaard is **TKIP + AES**.

WPA Shared Key (WPA gedeelde sleutel): voer een WPA gedeelde sleutel van 8-63 tekens in.

Key Renewal (Sleutel vernieuwen): geef een interval voor de vernieuwing van de sleutel op. Hiermee bepaalt u hoe vaak de router de sleutels moet wijzigen. De standaard is **3600** seconden.

WPA Enterprise

Met deze optie wordt WPA gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (RADIUS staat voor Remote Authentication Dial-In User Service. U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)



Security Mode (Beveiligingsmodus) > WPA Enterprise

WPA-algoritmen: WPA biedt twee versleutelingsmethoden: TKIP en AES, met dynamische versleutelings sleutels. Selecteer het algoritme: **TKIP** of **AES**. De standaardwaarde is **TKIP**.

RADIUS Server Address (Adres RADIUS-server): voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

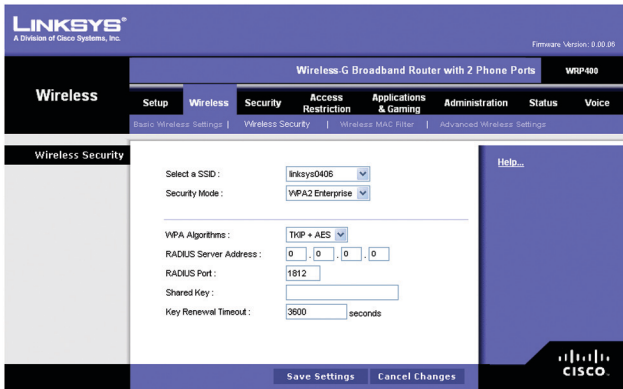
RADIUS Port (RADIUS-poort): voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardwaarde is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel): voer de sleutel in die gedeeld wordt tussen de router en de server.

Key Renewal (Sleutel vernieuwen): geef een interval voor de vernieuwing van de sleutel op. Hiermee bepaalt u hoe vaak de router de versleutelings sleutels moet wijzigen. De standaard is **3600** seconden.

WPA2 Enterprise

Met deze optie wordt WPA2 gebruikt in combinatie met een RADIUS-server. (U kunt deze optie dan ook alleen gebruiken als een RADIUS-server met de router is verbonden.)



Security Mode (Beveiligingsmodus) - WPA2 Enterprise

WPA-algoritmen: WPA2 biedt twee versleutelingsmethoden: TKIP en AES, met dynamische versleutelings sleutels. Selecteer het type algoritme: AES of TKIP + AES. De standaard is TKIP + AES.

RADIUS Server Address (Adres RADIUS-server): voer het IP-adres van de RADIUS-server in.

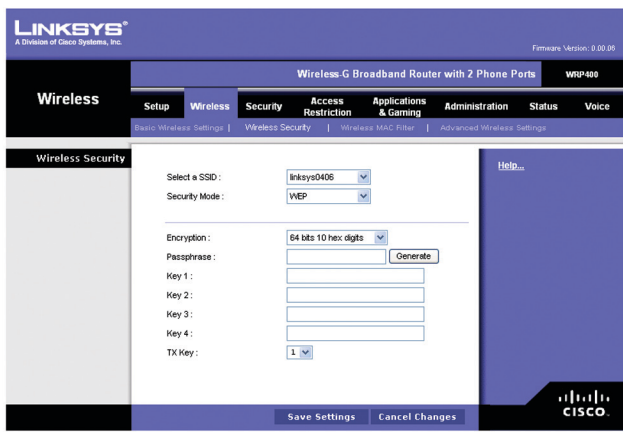
RADIUS Port (RADIUS-poort): voer het poortnummer van de RADIUS-server in. De standaardwaarde is **1812**.

Shared Key (Gedeelde sleutel): voer de sleutel in die gedeeld wordt tussen de router en de-server.

Key Renewal (Vernieuwing van sleutel): geef een interval voor de vernieuwing van de sleutel op. Hiermee bepaalt u hoe vaak de router de versleutelings sleutels moet wijzigen. De standaard is **3600** seconden.

WEP

WEP is een basale versleutelingsmethode en minder veilig dan WPA.



Security Mode (Beveiligingsmodus) > WEP

Encryption (Versleuteling): selecteer het WEP-versleutelingsniveau dat u wilt gebruiken, **40/64 bits 10 hex digits** (40/64-bits 10 hexadecimale tekens) of **128**

bits 26 hex digits (128-bits 26 hexadecimale tekens). De standaardwaarde is **64 bits 10 hex digits** (64-bits 10 hexadecimale tekens).

Passphrase (Wachtzin): voer een wachtzin in om automatisch WEP-sleutels te genereren. Klik vervolgens op **Generate** (Genereren).

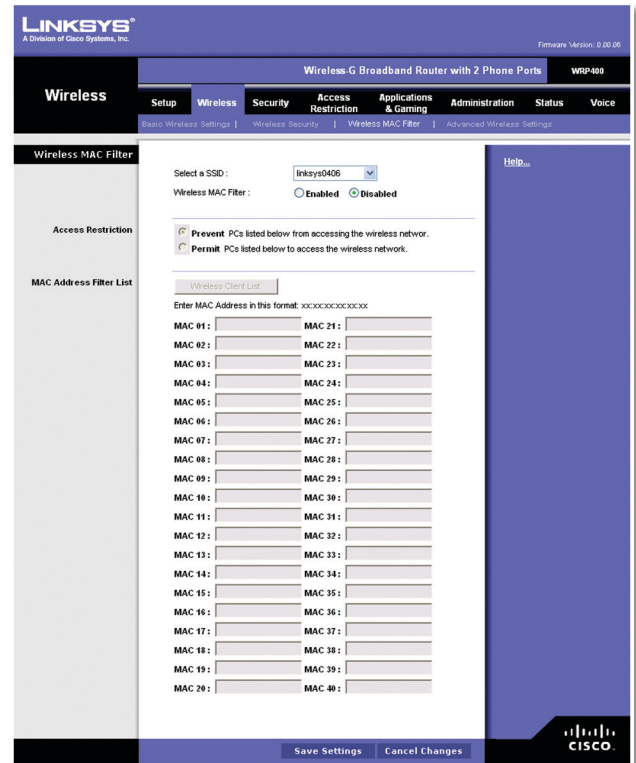
Key 1-4 (Sleutel 1-4): als u geen wachtzin hebt ingevoerd, kunt u de WEP-sleutel(s) handmatig opgeven.

TX Key (TX-sleutel): selecteer de TX-sleutel (zendsleutel) die u wilt gebruiken. Het standaardnummer is **1**.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Wireless (WLAN) > Wireless MAC Filter (MAC-filter WLAN)

Draadloze toegang kan worden beperkt tot de MAC-adressen van de draadloze apparaten die binnen het bereik van uw netwerk gegevens verzenden.



Wireless (WLAN) > Wireless MAC Filter (MAC-filter WLAN)

Wireless MAC Filter (MAC-filter WLAN)

Select a SSID (Selecteer een SSID): selecteer de gewenste SSID. (Als u een tweede draadloze netwerk hebt ingeschakeld op het scherm *Basic Wireless Settings* (Standaardinstellingen WLAN), moet u draadloze MAC-filtering voor elke SSID instellen.)

Wireless MAC Filter (MAC-filter WLAN): klik op **Enabled** (Ingeschakeld) als u draadloze gebruikers wilt filteren op MAC-adres en daarmee toegang wilt toestaan of blokkeren. Als u de gebruikers niet wilt filteren op basis van het MAC-adres, houdt u de standaardwaarde **Disabled** (Uitgeschakeld) aan.

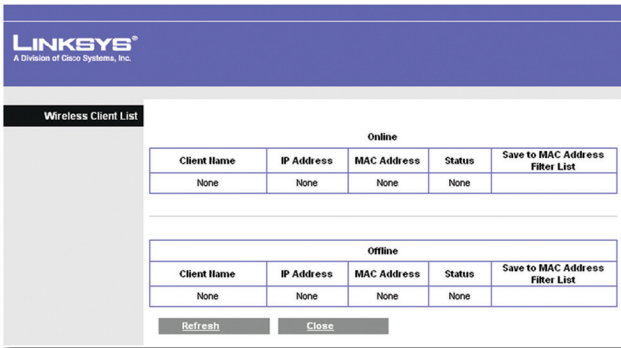
Access Restriction (Toegangsbeperking)

Prevent (Voorkomen): selecteer deze optie als u de toegang tot het draadloze netwerk wilt blokkeren op basis van het MAC-adres. Deze knop is standaard geselecteerd.

Permit (Toestaan): selecteer deze optie als u de toegang tot het draadloze netwerk wilt toestaan op basis van het MAC-adres. Deze knop is standaard niet geselecteerd.

MAC Address Filter List (Filterlijst MAC-adressen)

Wireless Client List (Lijst met WLAN-clients): klik op deze optie om het scherm *Wireless Client List* (Lijst met WLAN-clients) te openen.



Wireless Client List (Lijst met WLAN-clients)

Wireless Client List (Lijst met WLAN-clients)

Dit scherm geeft de online- en offline-apparaten in de draadloze netwerken weer. De apparaatgegevens omvatten clientnaam, IP-adres, MAC-adres en status.

Selecteer **Save to MAC Address Filter List** (Opslaan in filterlijst MAC-adressen) voor elk apparaat dat u wilt toevoegen aan de filterlijst met MAC-adressen. Klik vervolgens op **Toevoegen**.

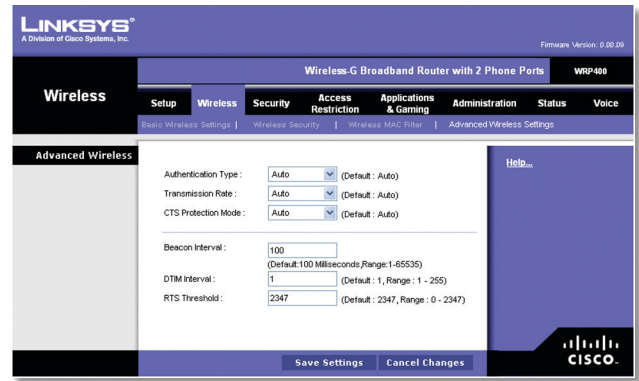
Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de nieuwste gegevens te bekijken. Als u dit scherm wilt afsluiten en terug wilt keren naar het scherm *Wireless MAC Filter* (MAC-filter WLAN), klikt u op **Close** (Sluiten).

MAC 01-40: voer de MAC-adressen in van de apparaten waarvan u de toegang tot het draadloze netwerk wilt blokkeren of toestaan.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Wireless (WLAN) > Advanced Wireless Settings (Geavanceerde instellingen WLAN)

Het scherm *Advanced Wireless Settings* (Geavanceerde instellingen WLAN) wordt gebruikt om de geavanceerde functies in te stellen voor de router. Deze instellingen dienen alleen door ervaren beheerders te worden aangepast, omdat bij onjuiste instellingen de prestaties van het draadloze netwerk kunnen afnemen.



Wireless (WLAN) > Advanced Wireless Settings (Geavanceerde instellingen WLAN)

Advanced Wireless Settings (Geavanceerde instellingen WLAN)

Authentication Type (Verificatietype): de standaardwaarde is **Auto** (Automatisch) waardoor Open System-verificatie of verificatie met een gedeelde sleutel kan worden gebruikt. Bij Open System-verificatie gebruiken de verzender en de ontvanger GEEN WEP-sleutel voor de verificatie. Bij verificatie met een gedeelde sleutel gebruiken de verzender en de ontvanger wél een WEP-sleutel voor de verificatie. Selecteer **Shared Key** (Gedeelde sleutel) als u alleen verificatie met een gedeelde sleutel wilt gebruiken.

Transmission Rate (Overdrachtssnelheid): de snelheid van gegevensoverdracht dient ingesteld te worden afhankelijk van de snelheid van uw draadloze netwerk(en). U kunt het bereik van de overdrachtssnelheden selecteren of **Auto** (Automatisch) selecteren als u de router de hoogst mogelijke gegevenssnelheid wilt laten gebruiken en de functie voor automatisch terugvallen wilt instellen. Met deze optie wordt onderhandeld over de beste verbindingssnelheid tussen de router en een draadloze client. De standaardinstelling is **Auto** (Automatisch).

CTS Protection Mode (CTS-beveiligingsmodus): de router maakt automatisch gebruik van de CTS Protection Mode (CTS-beveiligingsmodus) wanneer uw Wireless-G-producten ernstige problemen ondervinden en niet naar de router kunnen verzenden in een omgeving met zwaar 802.11b-verkeer. Met deze functie kan de router alle Wireless-G-overdrachten beter opvangen, maar nemen de prestaties van de router zeer sterk af. De standaardinstelling is **Auto** (Automatisch).

Beacon Interval (Bakeninterval): geef een waarde op tussen 1 en 65.535 milliseconden. De waarde van het bakeninterval geeft het frequentie-interval van het baken aan. Een baken is een pakketbroadcast van de router voor de synchronisatie van het draadloze netwerk. De standaardwaarde is **100**.

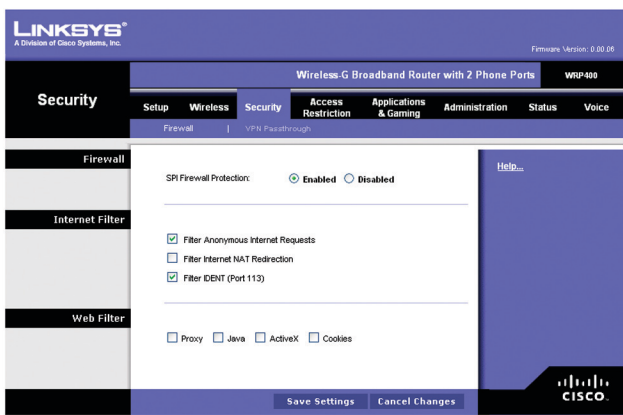
DTIM Interval (DTIM-interval): deze waarde, die tussen 1 en 255 ligt, geeft het DTIM-interval (Delivery Traffic Indication Message) aan. Een DTIM-veld is een aftelveld dat de clients informatie verstrekt over het volgende venster voor het luisteren naar broadcast- en multicast-berichten. Als er zich broadcast- of multicast-berichten voor gekoppelde clients in de buffer van de router bevinden, verzendt de router de volgende DTIM met een DTIM-intervalwaarde. De clients krijgen de bakens door en worden geactiveerd. Vervolgens kunnen de clients de broadcast-berichten en multicast-berichten ontvangen. De standaardwaarde is **1**.

RTS Threshold (RTS-drempel): bij een inconsistente gegevensstroom is het raadzaam de standaardwaarde, **2347**, slechts licht te wijzigen. Als een netwerkpakket de vooraf ingestelde RTS-drempel niet overschrijdt, wordt de RTS/CTS-techniek niet ingeschakeld. De router verzendt Request to Send-frames (RTS) naar een bepaald ontvangstation en onderhandelt over het verzenden van een gegevensframe. Het draadloze station reageert op de ontvangst van de RTS met een Clear to Send-frame (CTS) ter bevestiging van het recht de overdracht te beginnen. De RTS-drempel moet op de standaardwaarde **2347** blijven ingesteld.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Security (Beveiliging) > Firewall

Het scherm *Firewall* wordt gebruikt voor de configuratie van een firewall waarmee op het lokale netwerk van de router verschillende typen ongewenst verkeer kunnen worden uitgefilterd.



Security (Beveiliging) > Firewall

Firewall

SPI Firewall Protection (SPI-firewallbeveiliging): houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u een firewallbeveiliging wilt gebruiken. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) om de firewallbeveiliging uit te schakelen.

Internet Filter (Internetfilter)

Filter Anonymous Internet Requests (Anonieme internetverzoeken filteren): met deze functie maakt u het gebruikers van buitenaf moeilijker uw netwerk binnen te dringen. Deze functie is standaard geselecteerd. U kunt de functie uitschakelen als u anonieme internetverzoeken wel wilt toestaan.

Filter Internet NAT Redirection (Filter Doorsturen NAT): met deze functie worden poorten doorgestuurd om te voorkomen dat met lokale netwerkcomputers toegang wordt verkregen tot lokale servers. Selecteer deze functie als u het doorsturen van internet-NAT wilt filteren. Deze functie is standaard niet geselecteerd.

Filter IDEN (Port 113) (IDENT filteren (Poort 113)): met deze functie wordt voorkomen dat poort 113 wordt gescand door apparaten buiten uw lokale netwerk. Deze functie is standaard geselecteerd. Deselecteer deze functie om hem uit te schakelen.

Web Filter (Webfilter)

Filter Proxy (Proxy filteren): de beveiliging van de router kan nadelig worden beïnvloed door het gebruik van WAN-proxy servers. Met **Denying Proxy** (Proxy niet toestaan) schakelt u de toegang tot WAN-proxy servers uit. Selecteer deze functie om het filteren van proxy's in te schakelen. Als u de toegang van proxy's niet wilt filteren, kunt u de selectie ongedaan maken.

Java: Java is een programmeertaal voor websites. Als u Java niet toestaat, loopt u het risico dat u geen toegang hebt tot internetsites die met deze programmeertaal zijn gemaakt. Selecteer deze functie om het filteren van Java in te schakelen. Maak de selectie ongedaan als u het gebruik van Java wilt toestaan.

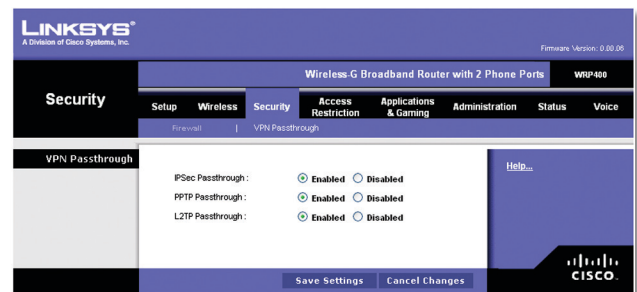
ActiveX: ActiveX is een programmeertaal voor websites. Als u ActiveX niet toestaat, loopt u het risico dat u geen toegang hebt tot internetsites die met deze programmeertaal zijn gemaakt. Selecteer deze functie om het filteren van ActiveX in te schakelen. Maak de selectie ongedaan als u het gebruik van ActiveX wilt toestaan.

Cookies: een cookie is een bestandje dat internetsites op uw computer opslaan en gebruiken wanneer u deze websites bezoekt. Selecteer deze functie om het filteren op cookies in te schakelen. Maak de selectie ongedaan als u het gebruik van cookies wilt toestaan.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Security (Beveiliging) > VPN Passthrough (VPN-doorvoer)

U kunt het scherm *VPN Passthrough* (VPN-doorvoer) gebruiken om de doorvoer van VPN-tunnels met IPSec-, PPTP- of L2TP-protocollen door de firewall van de router toe te staan.



Security (Beveiliging) > VPN Passthrough (VPN-doorvoer)

VPN Passthrough (VPN-doorvoer)

IPSec Passthrough (IPSec-doorvoer): IPSec (Internet Protocol Security) is een pakket protocollen waarmee een veilige uitwisseling van pakketten op de IP-laag kan worden gegarandeerd. Houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u de doorvoer van IPSec-tunnels door de router wilt toestaan.

PPTP Passthrough (PPTP-doorvoer): met Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP) kan het Point-to-Point Protocol (PPP) via een IP-netwerk worden doorgevoerd. Houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u de doorvoer van PPTP-tunnels door de router wilt toestaan.

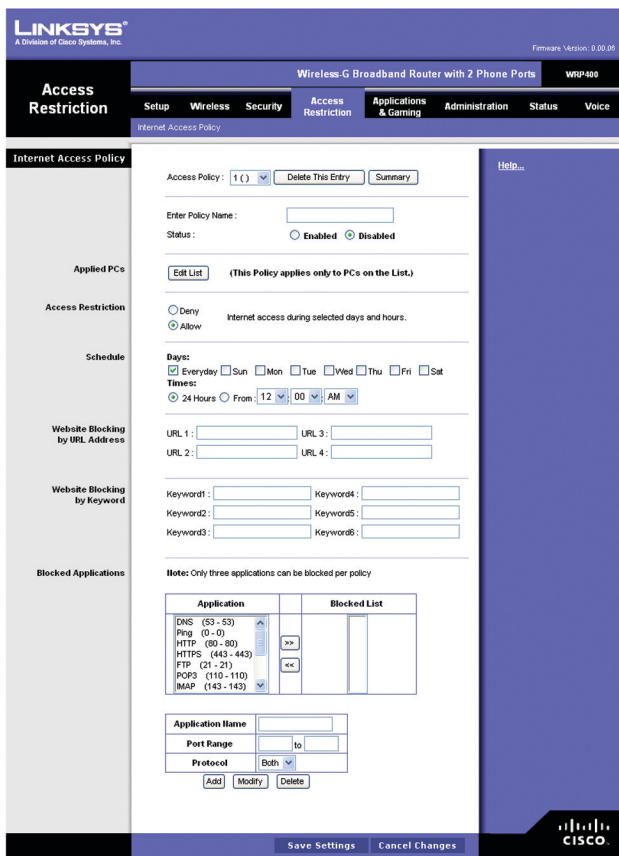
L2TP Passthrough (L2TP-doorvoer): Layer 2 Tunneling Protocol is de methode waarmee Point-to-Point-sessies via internet op Layer 2-niveau worden ingeschakeld. Houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u de doorvoer van L2TP-tunnels door de router wilt toestaan.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Access Restrictions (Toegangsbeperkingen)

> Internet Access (Internettoegang)

In het scherm *Internet Access* (Internettoegang) kunt u bepaalde typen internetgebruik en -verkeer blokkeren of toestaan, zoals internettoegang, toegewezen services en websites op bepaalde dagen en tijdstippen.



Access Restrictions (Toegangsbeperkingen) > Internet Access (Internettoegang)

Internet Access Policy (Internettoegangsbeleid)

Access Policy (Toegangsbeleid): hiermee kunt u de toegang beheren met een beleid. Met de instellingen in dit scherm kunt u een toegangsbeleid instellen (nadat u op **Save Settings** (Instellingen opslaan) hebt geklikt). Selecteer in het vervolgkeuzemenu een beleid om de instellingen voor die beleidsregel weer te geven. Als u een beleid wilt verwijderen, selecteert u het nummer van het beleid en klikt u op **Delete This Policy** (Dit beleid verwijderen). Klik op **Summary** (Samenvatting) voor een overzicht van alle beleidsregels.

Summary (Samenvatting)

De beleidstypen worden vermeld met de volgende informatie: nummer, beleidsnaam, toegang, dagen, tijd en status (Ingeschakeld). Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om een beleid in te schakelen. Selecteer **Delete** (Verwijderen) om een beleid te verwijderen. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen op te slaan of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren. Als u wilt terugkeren naar het scherm *Internet Access Policy* (Internettoegangsbeleid), klikt u op **Close** (Sluiten).

No.	Policy Name	Access	Days	Time of Day	Enabled	
1	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
2	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
3	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
4	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
5	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
6	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
7	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
8	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
9	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete
10	---	---	---	---	<input type="checkbox"/>	Delete

Summary (Samenvatting)

Status: beleidsregels zijn standaard uitgeschakeld. Als u een beleid wilt inschakelen, selecteert u het nummer van dat beleid in het vervolgkeuzemenu en selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld).

Voer de stappen 1-11 uit om een beleid te maken. Herhaal deze stappen om aanvullende beleidsregels te maken. U kunt slechts één beleid tegelijk maken.

1. Selecteer een nummer in het vervolgkeuzemenu *Access Policy* (Toegangsbeleid).
2. Geef een naam voor het beleid op in het daarvoor bestemde veld.
3. Als u dit beleid wilt inschakelen, selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld).
4. Klik op **Edit List** (Lijst bewerken) om te selecteren op welke computers het beleid van kracht zal zijn. Het venster *List of PCs* (Overzicht van pc's) wordt weergegeven. U kunt een computer selecteren op basis van het MAC- of IP-adres. U kunt ook een reeks IP-adressen invoeren als u dit beleid wilt toepassen op een groep computers. Klik nadat u de wijzigingen hebt ingevoerd op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de wijzigingen wilt toepassen of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt annuleren. Klik vervolgens op **Close** (Sluiten).

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

List of PCs

Mac address

01	42:6A:7B:E3:29:3C	05	00:00:00:00:00:00
02	00:00:00:00:00:00	06	00:00:00:00:00:00
03	00:00:00:00:00:00	07	00:00:00:00:00:00
04	00:00:00:00:00:00	08	00:00:00:00:00:00

IP Address

01	192.168.15. 100	04	192.168.15. 0
02	192.168.15. 0	05	192.168.15. 0
03	192.168.15. 0	06	192.168.15. 0

IP Address Range

01	192.168.15. 100	to	110	02	192.168.15. 0	to	0
----	-----------------	----	-----	----	---------------	----	---

Save Setting Cancel Changes Close

List of PCs (Overzicht van pc's)

1. Selecteer **Deny** (Weigeren) of **Allow** (Toestaan) en bepaal zo of u internettoegang wilt toestaan of blokkeren voor de computers die u hebt geselecteerd in het scherm *List of PCs* (Overzicht van pc's).
6. Bepaal op welke dagen en tijdstippen dit beleid van toepassing is. Selecteer de gewenste dagen waarop het beleid van kracht moet zijn of selecteer **Everyday** (Dagelijks). Geef vervolgens een tijdsduur in uren en minuten op waarin het beleid van kracht zal zijn of selecteer **24 Hours** (24 uur).
7. U kunt websites met specifieke URL-adressen blokkeren. Voer elke URL in een apart veld *URL* in.
8. Ook kunt u websites blokkeren met behulp van bepaalde trefwoorden. Typ elk trefwoord in een apart veld *Keyword* (Trefwoord).
9. U kunt de toegang tot verschillende services die via internet toegankelijk zijn, zoals FTP of Telnet, filteren. (U kunt maximaal drie toepassingen per beleid blokkeren.)

Selecteer de toepassing die u wilt blokkeren in de lijst met toepassingen. Klik vervolgens op >> om de toepassing naar de lijst met geblokkeerde toepassingen te verplaatsen. U kunt een toepassing uit de lijst met geblokkeerde toepassingen verwijderen door de toepassing te selecteren en op << te klikken.

10. Als de toepassing die u wilt blokkeren niet wordt weergegeven of als u de instellingen van een bepaalde service wilt bewerken, geeft u de naam van de toepassing op in het veld *Application Name* (Naam toepassing). Geef het bereik op in de velden **Port Range** (Poortbereik). Selecteer het protocol in het vervolkeuzemenu *Protocol*. Klik vervolgens op **Toevoegen**.

Als u een service wilt wijzigen, selecteert u deze in de lijst met toepassingen. Wijzig de naam, het poortbereik en/of het protocol. Klik vervolgens op **Modify** (Wijzigen).

Als u een service wilt verwijderen, selecteert u deze in de lijst met toepassingen. Klik vervolgens op **Delete** (Verwijderen).

11. Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de instellingen voor de beleidsregel wilt opslaan. Klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de instellingen voor het beleid wilt annuleren.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Single Port Forwarding (Doorsturen één poort)

U kunt het scherm *Single Port Forwarding* (Doorsturen één poort) gebruiken om poortservices voor veelgebruikte toepassingen aan te passen.

Als gebruikers dergelijke verzoeken via internet naar uw netwerk verzenden, stuurt de router de verzoeken door naar de goede servers (computers). Voordat u laat doorsturen, moet u vaste IP-adressen toewijzen aan de gebruikte servers. U kunt dit doen met de functie voor DHCP-reservering in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen).

LINKSYS
A Division of Cisco Systems, Inc.

Wireless-G Broadband Router with 2 Phone Ports WRP400

Applications & Gaming

Single Port Forwarding

Application Name	External Port	Internal Port	Protocol	To IP Address	Enabled
None	---	---	---	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
None	---	---	---	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
None	---	---	---	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
None	---	---	---	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
None	---	---	---	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>
0	0	Both	Both	192.168.15. 0	<input type="checkbox"/>

Save Settings Cancel Changes

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Single Port Forwarding (Doorsturen één poort)

Single Port Forwarding (Doorsturen één poort)

Veelgebruikte toepassingen zijn als de eerste vijf items geplaatst. Selecteer de gewenste toepassing. Geef vervolgens het IP-adres op van de server die deze verzoeken moet ontvangen. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om dit item te activeren.

Vul voor verdere toepassingen de volgende velden in:

Application Name (Naam toepassing): voer voor elke toepassing een naam in. Elke naam mag niet langer dan 12 tekens zijn.

External Port (Externe poort): geef het nummer op van de externe poort die door de server of internettoepassing wordt gebruikt. Raadpleeg de documentatie van de internettoepassing voor meer informatie.

Internal Port (Interne poort): geef het nummer op van de interne poort die door de server of internettoepassing wordt gebruikt. Raadpleeg de documentatie van de internettoepassing voor meer informatie.

Protocol: selecteer het voor deze toepassing gebruikte protocol (**TCP**, **UDP** of **Both** (Beide)).

IP Address (IP-adres): geef voor elke toepassing het IP-adres op van de computer waarop de verzoeken worden ontvangen. Als u een vast IP-adres aan de computer hebt toegewezen, kunt u op **DHCP Reservation** (DHCP-reservering) klikken in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen) om het vaste IP-adres op te zoeken.

Enabled (Ingeschakeld): selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) voor elke toepassing waarvoor u het doorsturen van poorten wilt inschakelen.

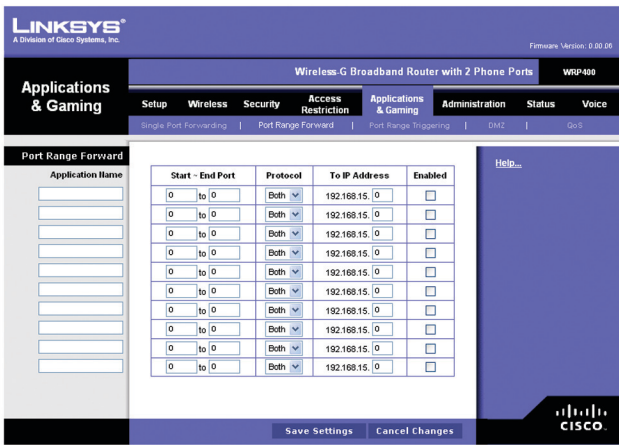
Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Forward (Doorsturen poortbereik)

In het scherm *Port Range Forward* (Doorsturen poortbereik) kunt u openbare services op uw netwerk instellen, zoals web servers, FTP-servers, e-mail servers of andere, gespecialiseerde internettoepassingen. (Gespecialiseerde internettoepassingen zijn toepassingen die gebruikmaken van internet om functies uit te voeren, zoals videoconferenties en online games. Voor sommige internettoepassingen is doorsturen niet nodig.)

Als gebruikers dergelijke verzoeken via internet naar uw netwerk verzenden, stuurt de router de verzoeken door naar de goede servers (computers). Voordat u doorsturen inschakelt, moet u vaste IP-adressen toewijzen aan de gebruikte servers. U kunt dit doen met de functie voor DHCP-reservering in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen).

Klik op het tabblad **DMZ** als u alle poorten moet doorsturen naar één pc.



Applications and Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Forward (Doorsturen poortbereik)

Port Range Forward (Doorsturen poortbereik)

Als u een poort wilt doorsturen, voert u op elke regel de gegevens voor de vereiste criteria in.

Application Naam (Naam toepassing): typ in dit veld de naam voor de toepassing. Elke naam mag niet langer dan 12 tekens zijn.

Start~End Port (Start ~ eind poort): geef aantal of het bereik van de poort(en) op die door de server of internettoepassing worden gebruikt. Raadpleeg de documentatie van de internettoepassing voor meer informatie.

Protocol: selecteer het voor deze toepassing gebruikte protocol (**TCP**, **UDP** of **Both** (Beide)).

To IP Address (Naar IP-adres): geef voor elke toepassing het IP-adres op van de computer waarop de specifieke toepassing wordt uitgevoerd. Als u een vast IP-adres

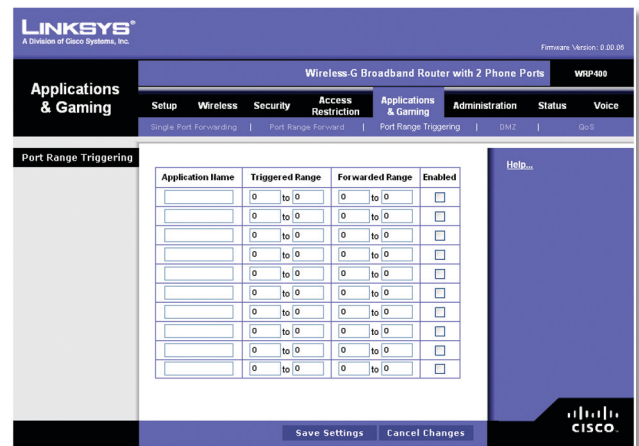
aan de computer hebt toegewezen, kunt u op **DHCP Reservation** (DHCP-reservering) klikken in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen) om het vaste IP-adres op te zoeken.

Enabled (Ingeschakeld): selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om het triggeren van poorten in te schakelen voor de toepassingen die u hebt gedefinieerd.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Applications & Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Triggering (Triggeren poortbereik)

In het scherm *Port Range Triggering* (Triggeren poortbereik) kunt u instellen dat de router uitgaande gegevens controleert op bepaalde poortnummers. De router onthoudt het IP-adres van de computer die de overeenkomende gegevens verzendt. Wanneer de aangevraagde gegevens vervolgens worden teruggestuurd via de router, worden de gegevens naar de juiste computer teruggestuurd aan de hand van het IP-adres en de regels voor poorttoewijzing.



Applications & Gaming (Toepassingen en games) > Port Range Triggering (Trigger poortbereik)

Port Range Triggering (Trigger poortbereik)

Application Name (Naam toepassing): voer de naam van de trigger toepassing in.

Triggered Range (Getriggerd bereik): geef voor elke toepassing het nummer op van de eerste en laatste poort binnen het getriggerde poortbereik. Raadpleeg de documentatie bij de internettoepassing voor de gewenste poortnummers.

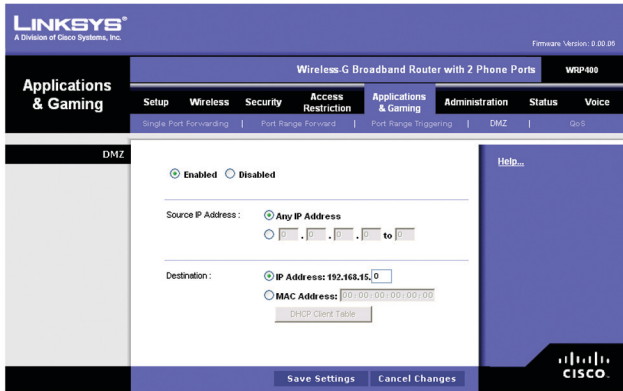
Forwarded Range (Doorgestuurd bereik): geef voor elke toepassing het nummer op van de eerste en laatste poort binnen het doorgestuurde poortbereik. Raadpleeg de documentatie bij de internettoepassing voor de gewenste poortnummers.

Enabled (Ingeschakeld): selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om het triggeren van poorten in te schakelen voor de toepassingen die u hebt gedefinieerd.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > DMZ

Met de DMZ-functie kan één netwerkcomputer verbinding met internet maken en een bepaalde service gebruiken, zoals onlinegames of videoconferenties. DMZ-hosting wijst alle poorten op hetzelfde moment aan één computer toe. De functie voor het doorsturen van poortbereiken is veiliger, omdat hierbij alleen de poorten worden geopend die u wilt openen, terwijl bij DMZ-hosting alle poorten op één computer worden geopend, zodat via internet verbinding met de computer kan worden gemaakt.



Applications and Gaming (Toepassingen en games) > DMZ

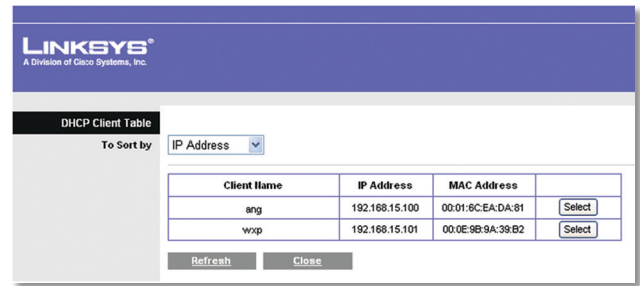
DMZ

Op elke computer waarvan de poort wordt toegewezen, moet de DHCP-clientfunctie worden uitgeschakeld en moet er een nieuw, vast IP-adres aan worden toegewezen, omdat het IP-adres kan veranderen wanneer de DHCP-functie wordt gebruikt.

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld): selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u DMZ-hosting wilt uitschakelen. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) om DMZ-hosting op één computer te gebruiken. Configureer daarna de volgende instellingen:

Source IP Address (Bron IP-adres): selecteer **Any IP Address** (Willekeurig IP-adres) als u wilt dat de bron een willekeurig IP-adres is. Als u een bepaald IP-adres of een bereik met IP-adressen wilt opgeven als de aanwezige bron, selecteert u de velden voor het adresbereik en vult u deze in.

Destination (Doel): als u de DMZ-host wilt opgeven met het bijbehorende IP-adres, selecteert u **IP Address** (IP-adres) en typt u het IP-adres in het daartoe bestemde veld. Wilt u de DMZ-host opgeven met het bijbehorende MAC-adres, selecteert u **MAC Address** (MAC-adres) en typt u het MAC-adres in het daartoe bestemde veld. Klik op **DHCP Client Table** (Clienttabel DHCP) als u deze informatie wilt ophalen.



DMZ > DHCP Client Table (Clienttabel DHCP)

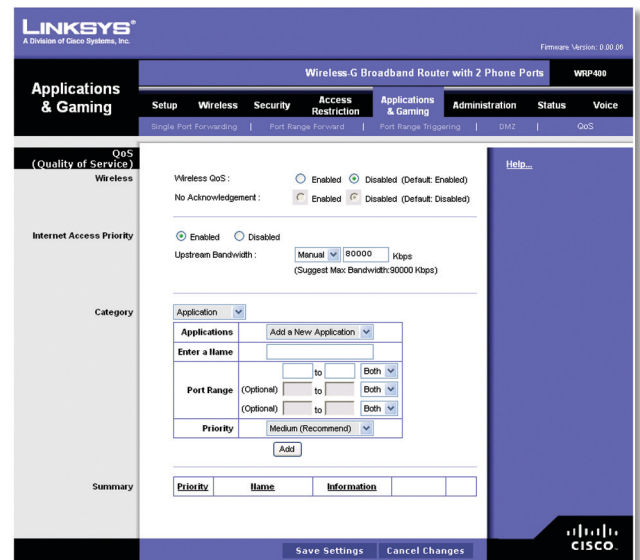
DHCP Client Table (Clienttabel DHCP)

In de DHCP Client Table (Clienttabel DHCP) vindt u computers en andere apparaten waaraan de router IP-adressen heeft toegewezen. U kunt de lijst sorteren op naam van de client, IP-adres en MAC-adres. Klik op **Select** (Selecteren) als u een DHCP-client wilt selecteren. Als u de nieuwste gegevens wilt bekijken, klikt u op **Refresh** (Vernieuwen). Als u dit scherm wilt afsluiten en wilt terugkeren naar het scherm DMZ, klikt u op **Close** (Sluiten).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Applications and Gaming (Toepassingen en games) > QoS

Dankzij Quality of Service (QoS) is betere service mogelijk voor netwerkverkeer met een hoge prioriteit waarvoor veeleisende, real-time toepassingen nodig zijn, zoals videoconferenties.



Applications and Gaming (Toepassingen en games) > QoS

QoS - Quality of Service.

Wireless (WLAN)

Wireless QoS (QoS WLAN): selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u andere apparaten binnen het netwerk hebt die QoS voor WLAN ondersteunen. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

No Acknowledgement (Geen bevestiging): als u de bevestigingsfunctie van de router wilt uitschakelen zodat de router bij een fout niet probeert de gegevens opnieuw te verzenden, houdt u de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) aan. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

Internet Access Priority (Prioriteit voor internettoegang)

In dit gedeelte kunt u de bandbreedteprioriteit instellen voor een scala aan toepassingen en apparaten. Er zijn vier prioriteitsniveaus: High, Medium, Normal en Low (hoog, medium, normaal en laag). Stel niet alle toepassingen in op hoge prioriteit, want dan schiet u het doel van de toewijzing van beschikbare bandbreedte voorbij. Selecteer Low (Laag) als u een lagere prioriteit wilt kiezen dan de normale bandbreedte. Afhankelijk van de toepassing zijn er wellicht enkele pogingen nodig om de juiste bandbreedteprioriteit in te stellen.

Enabled/Disabled (Ingeschakeld/Uitgeschakeld): selecteer **Enabled** om het QoS-beleid dat u hebt ingesteld te gebruiken. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld).

Upstream Bandwidth (Upload-bandbreedte): als u wilt dat de router de maximum bandbreedte voor uploads regelt, laat u de standaardinstelling **Auto** (Automatisch) ingeschakeld. Als u de maximum bandbreedte voor uploads handmatig wilt instellen, selecteert u **Manual** (Handmatig) en voer u de juiste waarde in het veld in.

Category (Categorie)

Er zijn vier categorieën beschikbaar. Selecteer een van de volgende categorieën: **Application** (Toepassing), **Online Games** (Online-games), **MAC Address** (MAC-adres) of **Ethernet Port** (Ethernet-poort). Ga verder met de instructies voor uw keuze.

Application (Toepassing).

Applications (Toepassingen): selecteer de juiste toepassing. Volg de bijbehorende instructies als u Add a New Application (Nieuwe toepassing toevoegen) selecteert.

Priority (Prioriteit): selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium** (Gemiddeld), Normal (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Add** (Toevoegen) om uw wijzigingen op te slaan. De nieuwe toepassing wordt in het overzicht weergegeven.

Nieuwe toepassing toevoegen

QoS > Add a New Application (QoS >Nieuwe toepassing toevoegen)

Enter a Name (Voer een naam in): voer een naam in om de naam van het item weer te geven.

Port Range (Poortbereik): voer het poortbereik in waarvan de toepassing gebruik maakt. Als u bijvoorbeeld bandbreedte wilt toewijzen voor FTP, kunt u 21-21 opgeven. Hebt u services voor een toepassing nodig die van 1000 tot 1250 gebruikt, dan geeft u als instelling 1000-1250 op. U kunt maximaal drie bereiken definiëren voor deze bandbreedtetoe wijzing. De poortnummers kunnen van 1 tot 65535 lopen. Raadpleeg de documentatie van uw toepassing voor meer informatie over de gebruikte servicepoorten.

Selecteer het protocol: **TCP**, **UDP** of **Both** (Beide).

Priority (Prioriteit): selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium** (Recommended) (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Add** (Toevoegen) om uw wijzigingen op te slaan. De nieuwe toepassing wordt in het overzicht weergegeven.

Online Games (Online-games)

QoS > Online Games (QoS > Online-games)

Game (Game): selecteer de juiste game. Volg de bijbehorende instructies als u Add a New Game (Nieuwe game toevoegen) selecteert.

Priority (Prioriteit): selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium** (Recommended) (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Add** (Toevoegen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

Nieuwe game toevoegen

QoS > Add a New Application (QoS >Nieuwe game toevoegen)

Enter a Name (Voer een naam in): voer een naam in om de naam van het item weer te geven.

Port Range (Poortbereik): voer het poortbereik in waarvan de toepassing gebruik maakt. Als u bijvoorbeeld bandbreedte wilt toewijzen voor FTP, kunt u 21-21 opgeven. Hebt u services voor een toepassing nodig die van 1000 tot 1250 gebruikt, dan geeft u als instelling 1000-1250 op. U kunt maximaal drie bereiken definiëren voor deze bandbreedtetoe wijzing. De poortnummers kunnen van 1 tot 65535 lopen. Raadpleeg de documentatie van uw toepassing voor meer informatie over de gebruikte servicepoorten.

Selecteer het protocol: **TCP**, **UDP** of **Both** (Beide).

Priority (Prioriteit): selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium** (Recommended) (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Add** (Toevoegen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

MAC Address (MAC-adres)

Category	MAC Address	My Current PC's MAC Address: 00:01:02:03:04:05
	Enter a Name	Linksys3
	MAC Address	AA:BB:CC:DD:EE
	Priority	Medium (Recommend)
	Add	

QoS > MAC Address (QoS > MAC-adres)

Enter a Name (Voer een naam in): voer een naam in voor uw apparaat.

MAC Address (MAC-adres): voer het MAC-adres van uw apparaat in.

Priority (Prioriteit): selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium** (Recommended) (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Add** (Toevoegen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

Ethernet Port (Ethernet -poort)

Category	Ethernet Port	Ethernet Port 2
	Ethernet	Ethernet Port 2
	Priority	Medium (Recommend)
	Add	

QoS > Ethernet Port (Ethernet-poort)

Ethernet (Ethernet): selecteer de juiste Ethernet-poort.

Priority (Prioriteit): selecteer de gewenste prioriteit: **High** (Hoog), **Medium** (Recommended) (Gemiddeld (Aanbevolen)), **Normal** (Normaal) of **Low** (Laag).

Klik op **Add** (Toevoegen) om uw wijzigingen op te slaan. Het nieuwe item wordt in het overzicht weergegeven.

Summary (Samenvatting)

Hierin vindt u de QoS-gegevens die u hebt opgegeven voor de toepassingen en apparaten.

Priority (Prioriteit): in deze kolom wordt de bandbreedteprioriteit weergegeven: High (Hoog), Medium (Gemiddeld), Normal (Normaal) of Low (Laag).

Name (Naam): in deze kolom vindt u de naam van de toepassing, het apparaat of de poort.

Information (Informatie): in deze kolom vindt u het poortbereik of MAC-adres van het opgegeven item. Als u een vooraf geconfigureerde toepassing of game hebt geselecteerd, wordt in dit gedeelte geen geldig item weergegeven.

Remove (Verwijderen): klik op deze knop om een item te verwijderen.

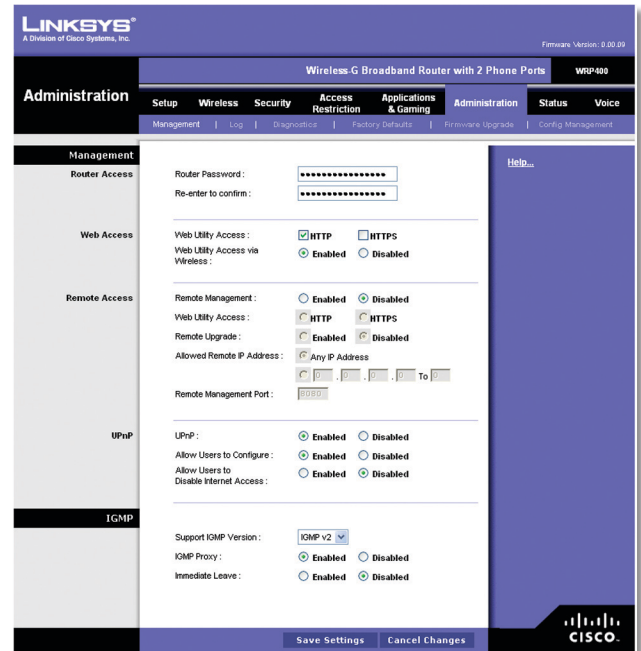
Edit (Bewerken): klik op deze knop om wijzigingen aan te brengen.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Administration (Administratie) >

Management (Beheer)

De netwerkbeheerder kan het scherm *Administration > Management* (Administratie > Beheer) gebruiken voor het beheer van specifieke toegangs- en beveiligingsfuncties van de router.



Administration (Administratie) > Management (Beheer)

Management (Beheer)

Router Access (Routertoegang)

Ter beveiliging van de router moet u een wachtwoord opgeven om het webgebaseerde hulpprogramma van de router te kunnen openen. Het standaardwachtwoord is **admin**.

Router Password (Wachtwoord router): voer een nieuw wachtwoord in voor de router.

Re-enter to Confirm (Voer opnieuw in ter bevestiging): voer het wachtwoord nogmaals in om het te bevestigen.

Web Access (Internettoegang)

Web Utility Access (Toegang tot het webhulpprogramma): HTTP (HyperText Transport Protocol) is het communicatieprotocol dat wordt gebruikt om verbinding te maken met servers op internet. HTTPS maakt gebruik van SSL (Secured Socket Layer) voor het versleutelen van gegevens die worden verzonden en biedt daarmee een betere beveiliging. Selecteer **HTTP** of **HTTPS**. **HTTP** is de standaardinstelling.

Web Utility Access via Wireless (Draadloze toegang tot het webhulpprogramma): als u de router gebruikt in een openbaar domein waarin u draadloze toegang verleent aan uw gasten, kunt u draadloze toegang tot het webgebaseerde hulpprogramma van de router uitschakelen. U hebt dan alleen toegang tot het webgebaseerde hulpprogramma via een bekabelde aansluiting. Houd de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) als u draadloze toegang tot het hulpprogramma wilt toestaan. Selecteer **Disabled** (Uitgeschakeld) als u de draadloze toegang tot het hulpprogramma wilt blokkeren.

Externe toegang

Remote Management (Extern beheer): selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u externe toegang tot de router van buiten het lokale netwerk wilt toestaan. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

Web Utility Access (Toegang tot het webhulpprogramma): HTTP (HyperText Transport Protocol) is het communicatieprotocol dat wordt gebruikt om verbinding te maken met servers op internet. HTTPS maakt gebruik van SSL (Secure Socket Layer) voor het versleutelen van gegevens die worden verzonden en biedt daarmee een betere beveiliging. Selecteer **HTTP** of **HTTPS**. **HTTP** is de standaardinstelling.

Remote Upgrade (Externe upgrade): als u een externe upgrade op de router wilt kunnen uitvoeren (dus van buiten het lokale netwerk), selecteert u **Enabled** (Ingeschakeld). (De functie Remote Management (Extern beheer) moet ook ingeschakeld zijn.) Behoud anders de standaardinstelling **Disabled** (Uitgeschakeld).

Allowed Remote IP Address (Toegestaan extern IP-adres): als u toegang tot de router wilt hebben vanaf een extern IP-adres, selecteert u **Any IP Address** (Elk IP-adres). Als u een extern IP-adres of een bereik van externe IP-adressen wilt opgeven, selecteert u de tweede optie en voert u de vereiste gegevens in de daartoe bestemde velden in.

Remote Management Port (Poort voor extern beheer): geef het poortnummer op voor de externe toegang.



OPMERKING: wanneer u zich op een externe locatie bevindt en de router wilt beheren, typt u **http://<IP-adres voor internet>;poort** of **https://<IP-adres voor internet>;poort**, afhankelijk van of u HTTP of HTTPS gebruikt. Geef het specifieke IP-adres voor internet van de router op in plaats van <IP-adres voor internet> en geef het nummer van de Remote Management Port (Poort voor extern beheer) op in plaats van het woord poort.

UPnP

Met Universal Plug and Play (UPnP) kunnen Windows Me en XP de router automatisch configureren voor verschillende internettoepassingen zoals games en videoconferenties.

UPnP: houd de standaardwaarde **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u UPnP wilt gebruiken. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld).

Allow Users to Configure (Gebruikers mogen configureren): houd de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u handmatig wijzigingen aan de router wilt kunnen aanbrengen tijdens gebruik van de UPnP-functie. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld).

Allow Users to Disable Internet Access (Gebruikers mogen internettoegang uitschakelen): selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u de mogelijkheid wilt hebben om geen internetverbinding toe te staan. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

IGMP

Internet Group Multicast Protocol (IGMP) wordt gebruikt om lidmaatschap van een multicast-groep in te stellen en wordt meestal toegepast voor multicast-streamingtoepassingen. Stel dat u bijvoorbeeld Internet Protocol Television (IPTV) met diverse setup-boxen op hetzelfde lokale netwerk hebt. Op deze setup-boxen zijn tegelijkertijd verschillende videostreams actief; u moet dan de IGMP-functie van de router gebruiken.

Support IGMP Version (Ondersteuning IGMP-versie): selecteer de versie die u wilt ondersteunen: **IGMP v1**,

IGMP v2 of **IGMP v3**. Als u niet zeker weet welke instelling u moet kiezen, houdt u de standaardinstelling: **IGMP v2**.

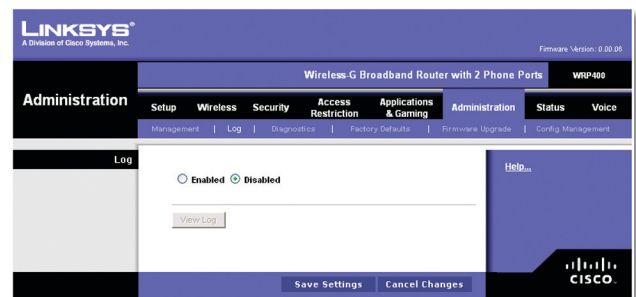
IGMP Proxy (IGMP-proxy): houd de standaardinstelling **Enabled** (Ingeschakeld) aan als u multicast-verkeer wilt doorlaten door de router voor uw multimedia-apparaten. Selecteer anders **Disabled** (Uitgeschakeld).

Immediate Leave (Direct vertrek) selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u IPTV-toepassingen gebruikt en onmiddellijk en zonder vertraging van kanaal wilt kunnen wisselen. In alle andere gevallen kiest u voor de standaardinstelling: **Disabled** (Uitgeschakeld).

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Administration (Administratie) > Log (Logboek)

De router kan logboeken van al het verkeer van uw internetverbinding bijhouden.

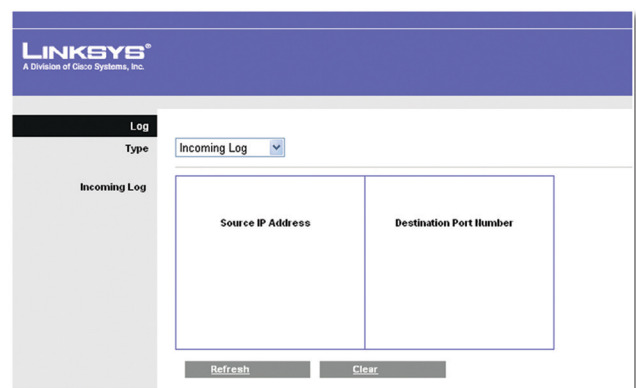


Administration (Administratie) > Log (Logboek)

Log (Logboek)

Log (Logboek): houd de standaardwaarde **Disabled** (Uitgeschakeld) aan als u deze functie niet wilt inschakelen. Selecteer **Enabled** (Ingeschakeld) als u toezicht wilt houden op het verkeer tussen het netwerk en internet. Als u de logboekfunctie hebt ingeschakeld, kunt u tijdelijke logboeken weergeven.

View Log (Logboek weergeven): klik op **View Log** (Logboek weergeven) om de logboeken te bekijken.



Log (Logboek) > View Log (Logboek weergeven)

Log (Logboek)

- **Type:** selecteer **Incoming Log** (Logboek inkomend verkeer), **Outgoing Log** (Logboek uitgaand verkeer), **Security Log** (Logboek beveiliging) of **DHCP Client Log** (Logboek DHCP-client).
- **In het Incoming Log** (Logboek inkomend verkeer) wordt een tijdelijk logboek weergegeven van de bron-IP-adressen en de doelpoortnummers voor het binnenkomende internetverkeer. In het Outgoing Log (logboek voor uitgaand verkeer) wordt een tijdelijk logboek weergegeven van de lokale IP-adressen, doel-URL's of IP-adressen en de service/poortnummers voor het uitgaande internetverkeer. In het Security log (Logboek beveiliging) vindt u de gegevens van de meldingen voor het webgebaseerde hulpprogramma. In het DHCP Client Log (Logboek DHCP-client) vindt u de statusgegevens van de DHCP-server van het LAN.

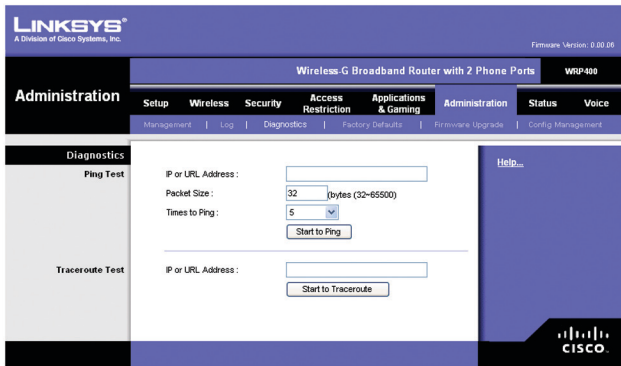
Klik op **Refresh** (Vernieuwen) om de gegevens te vernieuwen. Klik op **Clear** (Wissen) om alle weergegeven informatie te wissen.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Administration (Administratie) >

Diagnostics (Diagnostische gegevens)

Met de diagnostische tests (Ping en Traceroute) kunt u de verbindingen van de netwerkapparatuur controleren, met inbegrip van de internetverbinding.



Administration (Administratie) > Diagnostics (Diagnostische gegevens)

Diagnostics (Diagnostische gegevens).

Ping Test (Ping-test)

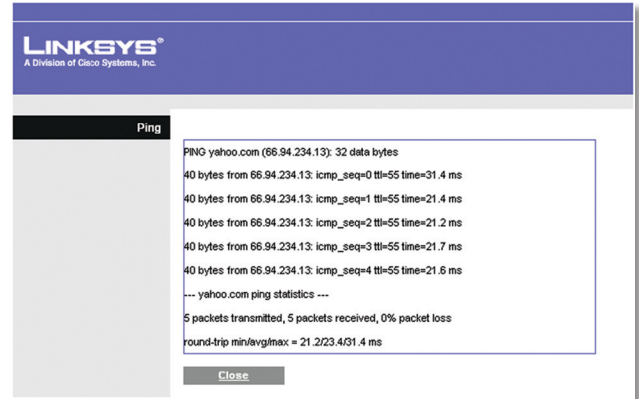
Met de pingtest wordt de status van een verbinding gecontroleerd.

IP or URL Address (IP- of URL-adres): voer het adres in van de computer waarvan u de verbinding wilt testen.

Packet Size (Pakketgrootte): voer de pakketgrootte in die u wilt gebruiken. De standaard is **32** bytes

Times to Ping (Aantal keer pingen): geef op hoe vaak u de verbinding wilt testen.

Start to Ping (Start Ping): klik op deze knop om de test te starten. In het scherm *Ping Test* (Pingtest) wordt weergegeven of de test is geslaagd. Klik op **Close** (Sluiten) als u wilt terugkeren naar het scherm *Diagnostics* (Diagnostische gegevens).

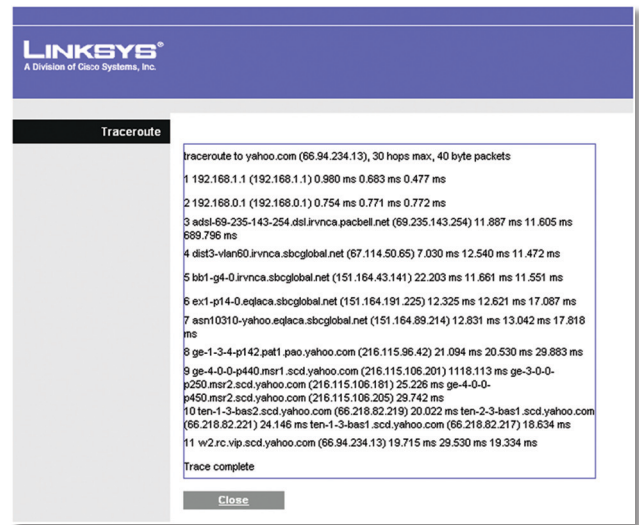


Diagnostics (Diagnostische gegevens) > Ping

Traceroute Test (Traceroute-test)

De Traceroute-test test de prestaties van een verbinding. **IP or URL Address** (IP- of URL-adres): voer het adres in van de computer waarvan u de verbinding wilt testen.

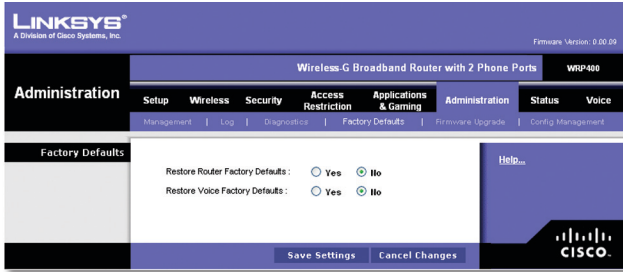
Start to Traceroute (Start Traceroute): klik op deze knop om de test te starten. In het scherm *Traceroute Test* (Traceroute-test) wordt weergegeven of de test is geslaagd. Klik op **Close** (Sluiten) als u wilt terugkeren naar het scherm *Diagnostics* (Diagnostische gegevens).



Diagnostics (Diagnostische gegevens) > Traceroute

Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)

In het scherm *Administration > Factory Defaults* (Administratie > Fabrieksinstellingen) kunt u de routerinstellingen en spraakinstellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen



Administration (Administratie) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)



OPMERKING: als u de fabrieksinstellingen herstelt, worden alle aangepaste instellingen verwijderd. Noteer uw aangepaste instellingen voordat u de fabrieksinstellingen herstelt.

Factory Defaults (Fabrieksinstellingen)

Restore Router Factory Defaults (Herstellen Router-fabrieksinstellingen): als u de routerinstellingen wilt terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen, selecteert u **Yes** (Ja). Klik vervolgens op **Save Settings** (Instellingen opslaan). Als u de standaardinstellingen herstelt, gaan alle aangepaste instellingen van de router verloren.

Restore Voice Factory Defaults (Herstellen Spraak-fabrieksinstellingen): als u de spraakinstellingen wilt terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen, selecteert u **Yes** (Ja). Klik vervolgens op **Save Settings** (Instellingen opslaan). Als u de standaardinstellingen herstelt, gaan alle aangepaste instellingen verloren.



OPMERKING: om de fabrieksinstellingen voor spraak te herstellen, moet u mogelijk aanmelden (de gebruikersnaam en het wachtwoord zijn standaard **admin**). Als deze standaardwaarden niet werken, neem dan contact op met uw ITSP voor meer informatie.

Klik nadat u de wijzigingen hebt ingevoerd in het scherm *Firmware Upgrade* (Firmware-upgrade) op **Save Settings** (Instellingen opslaan) als u de wijzigingen wilt toepassen of klik op **Cancel Changes** (Wijzigingen annuleren) als u de wijzigingen wilt annuleren.

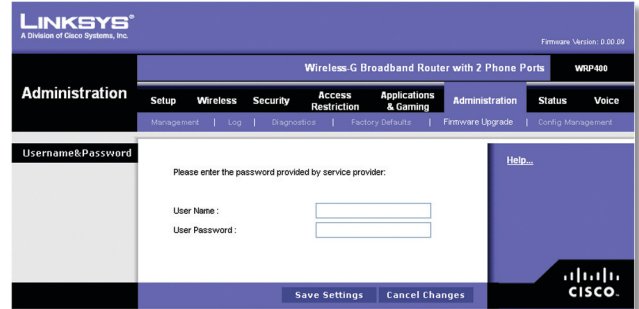
Administration > Firmware Upgrade (Administratie > Firmware-upgrade)

In het scherm *Firmware Upgrade* (Firmware-upgrade) kunt u de firmware van de router upgraden. Voer alleen een upgrade van de firmware uit wanneer u problemen ondervindt met de router of als de nieuwe firmware een functie heeft die u wilt gebruiken.

Als u de firmware van de router wilt upgraden, hebt u mogelijk een gebruikersnaam en wachtwoord nodig dat u alleen van uw internetprovider (ISP) of provider voor internettelefoniediensten (ITSP) kunt krijgen. (Neem contact op met uw ISP of ITSP voor meer informatie.)

Username & Password (Gebruikersnaam en wachtwoord)

Als u het scherm *Username & Password* (Gebruikersnaam en wachtwoord) ziet, voert u de gebruikersnaam en het wachtwoord in dat u van uw ISP of ITSP hebt ontvangen. Klik vervolgens op **Save Settings** (Instellingen opslaan).



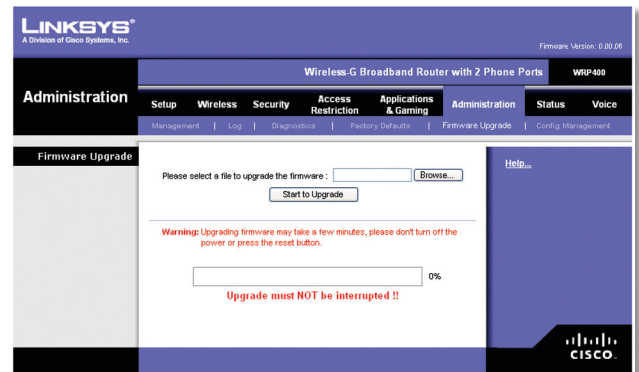
Administration (Administratie) > Username & Password (Gebruikersnaam en wachtwoord)



OPMERKING: de instellingen die u hebt aangepast op de router kunnen verloren gaan. Gebruik voordat u de firmware van de router gaat upgraden het scherm *Config Management* (Configuratiebeheer) om een back-up te maken van de instellingen van de router. Raadpleeg het gedeelte Administration (Administratie) > Config Management (Configuratiebeheer) voor meer informatie.

Firmware Upgrade (Firmware-upgrade)

Voordat u een upgrade op de firmware uitvoert, moet u het firmware-upgradebestand voor de router downloaden van de Linksys-website, www.linksys.com/international. Pak het bestand vervolgens uit.



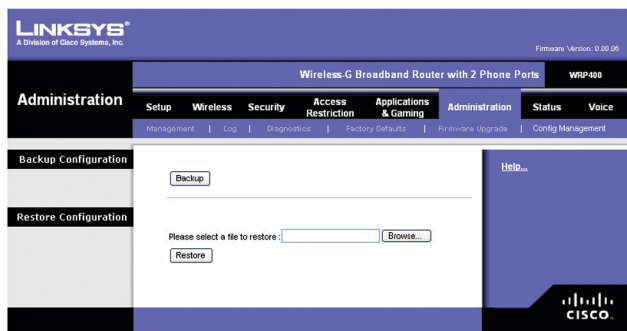
Administration > Firmware Upgrade (Administratie > Firmware-upgrade)

Please Select a File to Upgrade (Selecteer het bestand dat de upgrade bevat): klik op **Browse** (Bladeren) en selecteer het uitgepakte upgradebestand voor de firmware.

Start to Upgrade (Upgrade starten): als u het gewenste bestand hebt geselecteerd, klikt u op deze knop en volgt u de instructies op het scherm.

Tabblad Administration (Administratie) > Config Management (Configuratiebeheer)

U kunt het scherm *Config Management* (Configuratiebeheer) gebruiken om een reservekopie te maken van de instellingen van de router of om deze te herstellen met behulp van een configuratiebestand.



Administration (Administratie) - Config Management (Configuratiebeheer)

Backup Configuration (Reservekopie configuratie maken)

Backup (Reservekopie maken): sla de instellingen van de router op in een configuratiebestand, klik op deze knop en volg de instructies op het scherm.

Restore Configuration (Configuratie herstellen)

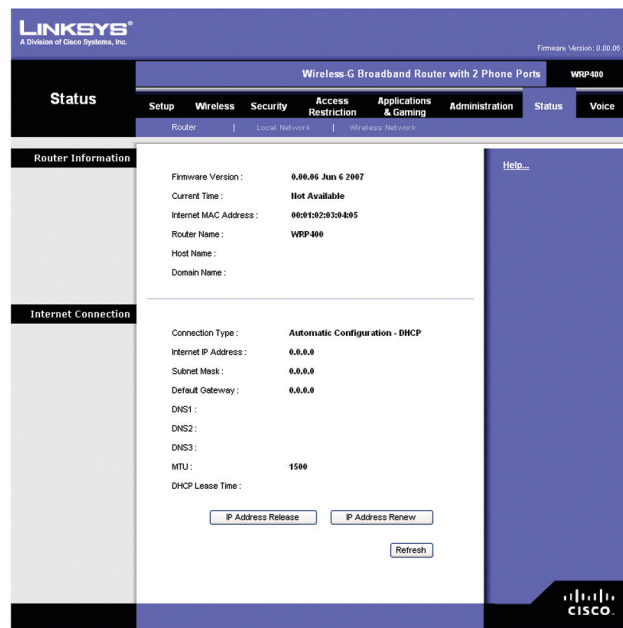
U kunt deze optie alleen gebruiken als u van te voren een reservekopie hebt gemaakt van de configuratie-instellingen.

Please select a file to restore (Selecteer het bestand dat de reservekopie bevat): klik op de knop **Browse** (Bladeren) en selecteer het configuratiebestand van de router.

Restore (Herstellen): klik op deze knop en volg de aanwijzingen op het scherm om de configuratie-instellingen van de router te herstellen.

Status > Router

Het scherm *Router* geeft informatie weer over de router.



Status > Router

Router Information (Routerinformatie)

Firmware Version (Firmwareversie): het versienummer van de huidige firmware van de router wordt weergegeven.

Current Time (Huidige tijd): de tijd die is ingesteld op de router wordt weergegeven.

MAC Address (MAC-adres): het MAC-adres van de router, zoals uw internetprovider (ISP) dat ziet, wordt weergegeven.

Router Name (Naam router): de naam van de router wordt weergegeven.

Host Name (Hostnaam): als uw internetprovider dit vereist, is de hostnaam opgegeven in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen).

Domain Name (Domeinnaam): als uw internetprovider dit vereist, is de domeinnaam opgegeven in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen).

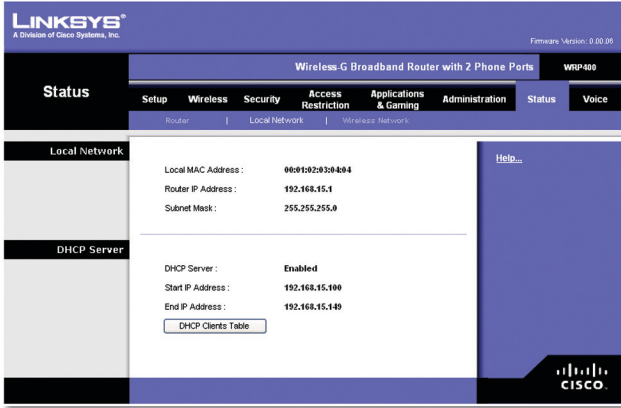
Internet Connection (Internetverbinding)

Dit gedeelte geeft de huidige netwerkinformatie weer. Welke informatie u hier ziet is afhankelijk van het type internetverbinding dat is geselecteerd in het scherm *Basic Setup* (Basisinstellingen).

Klik op **Refresh** (Vernieuwen) als u de gegevens in het scherm wilt vernieuwen.

Status > Local Network (Lokaal netwerk)

In het scherm *Local Network* (Lokaal netwerk) vindt u informatie over het lokale, bekabelde netwerk.



Status > Local Network (Lokaal netwerk)

Local Network (Lokaal netwerk)

MAC Address (MAC-adres): het MAC-adres van de lokale, bekabelde interface van de router wordt weergegeven.

IP Address (IP-adres): dit is het IP-adres van de router, zoals dit wordt weergegeven op uw lokale netwerk.

Subnet Mask (Subnetmasker): het subnetmasker van de router wordt weergegeven.

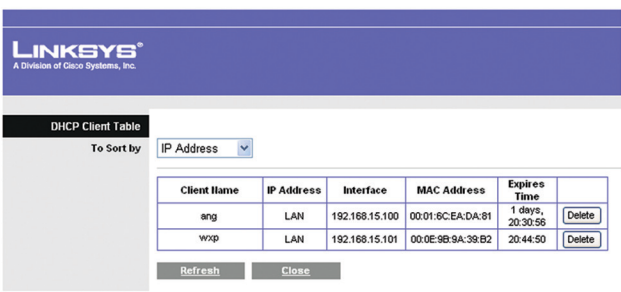
DHCP Server (DHCP-server)

DHCP Server (DCHP-server): de status van de DHCP-serverfunctie van de router wordt weergegeven.

Start IP Address (Eerste IP-adres): het eerste IP-adres wordt weergegeven van de reeks IP-adressen die door de apparaten op uw lokale netwerk worden gebruikt.

End IP Address (Laatste IP-adres): het laatste IP-adres wordt weergegeven van de reeks IP-adressen die door de apparaten op uw lokale netwerk worden gebruikt.

DHCP Client Table (Clienttabel DHCP): klik op deze knop om een lijst weer te geven van de computers die de router als DHCP-server gebruiken.



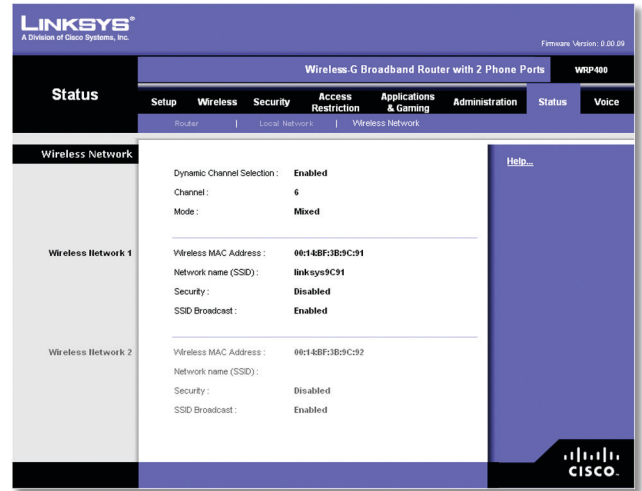
DHCP Clients Table (Clienttabel DHCP)

DHCP Client Table (Clienttabel DHCP)

In de DHCP Client Table (Clienttabel DHCP) vindt u computers en andere apparaten waaraan de router IP-adressen heeft toegewezen. U kunt de lijst sorteren op naam client, interface, IP-adres, MAC-adres en verlooptijd (hoeveel tijd het huidige IP-adres nog actief blijft). Klik op **Delete** (Verwijderen) als u een DHCP-client wilt verwijderen. Als u de nieuwste gegevens wilt bekijken, klikt u op **Refresh** (Vernieuwen). Als u dit scherm wilt verlaten en wilt terugkeren naar het scherm *Local Network* (Lokaal netwerk), klikt u op **Close** (Sluiten).

Status > Wireless Network (WLAN)

In het scherm *Wireless Network* (WLAN) wordt informatie weergegeven over uw draadloze netwerk(en).



Status > Wireless Network (WLAN)

Wireless Network (WLAN)

Dynamic Channel Selection (Dynamische kanaalselectie): hier wordt de instelling weergegeven.

Channel (Kanaal): het kanaal van de draadloze netwerken wordt weergegeven.

Mode (Modus): de draadloze modus wordt weergegeven

Wireless Network 1-2 (WLAN 1-2)

Hier wordt de statusinformatie voor elk draadloos netwerk weergegeven.

Wireless MAC Address (MAC-adres): het draadloze MAC-adres van de lokale, bekabelde interface van de router wordt weergegeven.

Network Name (SSID) (Netwerknaam (SSID)): de netwerknaam, ook wel SSID genoemd, wordt weergegeven.

Security (Beveiliging): de gebruikte WLAN-beveiligingsmethode wordt weergegeven.

SSID Broadcast (SSID-broadcast): de status van de SSID-broadcast wordt weergegeven.

Toegang tot schermen met spraakinstellingen

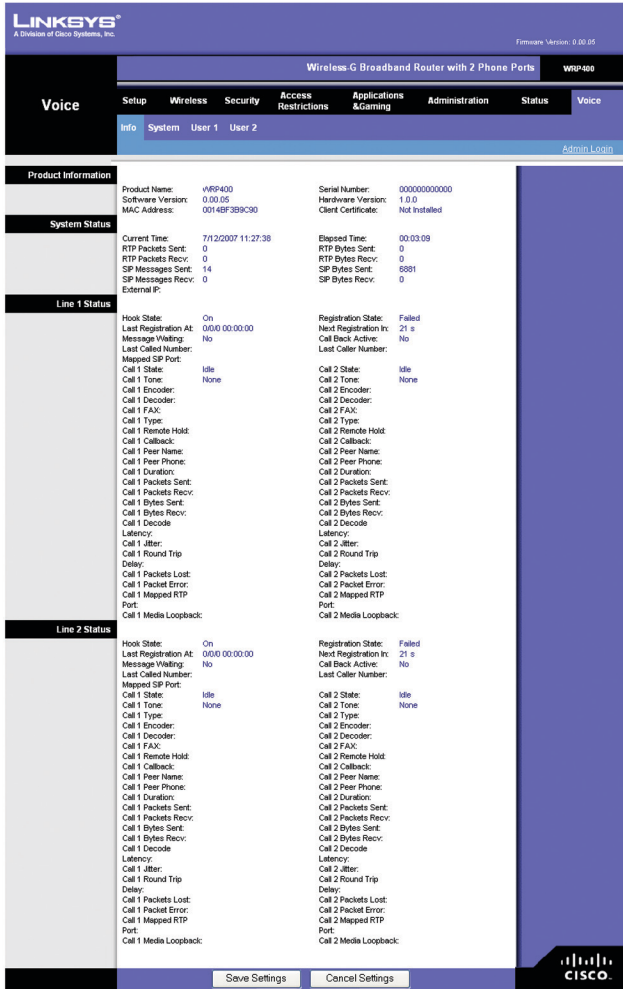
Er zijn twee toegangsniveaus: gebruiker en beheerder. Wanneer u op de tab Voice (Sprak) klikt, wordt het scherm *Info* automatisch weergegeven. Als u een gebruikerwachtwoord hebt ingesteld op het scherm *System* (Systeem), wordt u gevraagd om dit wachtwoord in te voeren voordat het scherm *Info* wordt weergegeven. Admin Login (Aanmelden beheerder) geeft toegang tot meer geavanceerde instellingen. Voor toegang tot beheerschermen, klikt u op **Admin Login** (Aanmelden beheerder) en voert u de gebruikersnaam in en het wachtwoord van de beheerder dat u van uw ITSP hebt ontvangen. (Neem contact op met uw ITSP voor meer informatie.) (De fabrieksstandaard voor de aanmeldnaam en het wachtwoord voor de beheerder is **admin**.)



OPMERKING: In de meeste gevallen hebt u de beheerschermen niet nodig. Neem contact op met uw ITSP voor meer informatie.

Voice (Sprak) > Info

Het scherm *Info* geeft VoIP- informatie (Voice over Internet Protocol) weer over de router.



Voice (Sprak) > Info

Product Information (Productinformatie)

- Product Name** (Productnaam): hier wordt het modelnummer van de router weergegeven.
- Serial Number** (Serienummer): hier wordt het serienummer van de router weergegeven.
- Software Version** (Softwareversie): hier wordt het versienummer van de routersoftware weergegeven.
- Hardware Version** (Hardwareversie): hier wordt het versienummer van de routerhardware weergegeven.
- MAC Address** (MAC-adres): hier wordt het MAC-adres van de router weergegeven.
- Client Certificate** (Clientcertificaat): hier wordt de status van het clientcertificaat weergegeven, wat aangeeft dat de router is geautoriseerd door uw ITSP.

System Status (Systeemstatus)

- Current Time** (Huidige tijd): hier worden de huidige datum en tijd van de router weergegeven.
- Elapsed Time** (Verstreken tijd): hier wordt de tijd weergegeven die is verstreken sinds de laatste herstart van de router.
- RTP Packets Sent** (Verzonden RTP-pakketten): hier wordt weergegeven hoeveel RTP-pakketten de router heeft verzonden.
- RTP Bytes Sent** (Verzonden RTP-bytes): hier wordt weergegeven hoeveel RTP-bytes de router heeft verzonden.
- RTP Packets Recv** (Ontvangen RTP-pakketten): hier wordt weergegeven hoeveel RTP-pakketten de router heeft ontvangen.
- RTP Bytes Recv** (Ontvangen RTP-bytes): hier wordt weergegeven hoeveel RTP-bytes de router heeft ontvangen.
- SIP Messages Sent** (Verzonden SIP-berichten): hier wordt weergegeven hoeveel SIP-berichten de router heeft verzonden.
- SIP Bytes Sent** (Verzonden SIP-bytes): hier wordt weergegeven hoeveel SIP-bytes de router heeft verzonden.
- SIP Messages Recv** (Ontvangen SIP-berichten): hier wordt weergegeven hoeveel SIP-berichten de router heeft ontvangen.
- SIP Bytes Recv** (Ontvangen SIP-bytes): hier wordt weergegeven hoeveel SIP-bytes de router heeft ontvangen.
- External IP** (Externe IP): hier wordt het externe IP-adres weergegeven dat wordt gebruikt voor NAT-toewijzing.

Line 1/2 Status (Status lijn 1/2)

- Voor lijn 1 en 2 is dezelfde statusinformatie beschikbaar.
- Hook State** (Status van haak): hier wordt de status van de gereedheid van de internettelefoonlijn weergegeven. On (Op haak) geeft aan dat de telefoon klaar is voor gebruik, terwijl Off (Van haak) aangeeft dat de telefoon in gebruik is.
 - Registration State** (Registratiestatus): hier wordt de status van de registratie van de lijn bij de ITSP weergegeven.
 - Last Registration At** (Laatste registratie om): hier worden de datum en tijd weergegeven waarop de lijn voor het laatst is geregistreerd.
 - Next Registration In** (Volgende registratie over): hier wordt weergegeven over hoeveel seconden de volgende registratie plaatsvindt.
 - Message Waiting** (Wachtend bericht): dit geeft aan of u een nieuw voicemailbericht hebt.
 - Call Back Active** (Terugbellen actief): dit geeft aan of er een verzoek tot terugbellen is.
 - Last Called Number** (Laatst gebelde nummer): hier wordt het laatst gebelde nummer weergegeven.
 - Last Caller Number** (Nummer van laatste beller): hier wordt het nummer van de laatste beller weergegeven.
 - Mapped SIP Port** (Toegewezen SIP-poort): hier wordt het poortnummer van de via NAT toegewezen SIP-poort weergegeven.
- Voor gesprek 1 en 2 is dezelfde statusinformatie beschikbaar.

Call 1/2 State (Status van gesprek 1/2): hier wordt de status van het gesprek weergegeven

Call 1/2 Tone (Toon gesprek 1/2): hier wordt de toonsoort van het gesprek weergegeven.

Call 1/2 Encoder (Codering gesprek 1/2): hier wordt de voor de codering gebruikte codec weergegeven.

Call 1/2 Decoder (Decodering gesprek 1/2): hier wordt de voor de decodering gebruikte codec weergegeven.

Call 1/2 FAX (Fax 1/2): hier wordt de status van de fax-doorvoermodus weergegeven.

Call 1/2 Type (Type gesprek 1/2): hier wordt de richting van het gesprek weergegeven

Call 1/2 Remote Hold (Gesprek 1/2 extern in de wacht): dit geeft aan de externe deelnemer het gesprek in de wacht heeft gezet.

Call 1/2 Callback (Gesprek 1/2 teruggebeld worden): dit geeft aan of het gesprek is geactiveerd door een verzoek om te worden teruggebeld.

Call 1/2 Peer Name (Gesprek 1/2 naam collega): de naam van de interne telefoon wordt weergegeven.

Call 1/2 Peer Phone (Gesprek 1/2 telefoon collega): het telefoonnummer van de interne telefoon wordt weergegeven.

Call 1/2 Duration (Duur gesprek 1/2): hier wordt de duur van het gesprek weergegeven

Call 1/2 Packets Sent (Gesprek 1/2 verzonden pakketten): het aantal verzonden pakketten wordt weergegeven.

Call 1/2 Packets Recv (Gesprek 1/2 ontvangen pakketten): het aantal ontvangen pakketten wordt weergegeven.

Call 1/2 Bytes Sent (Gesprek 1/2 verzonden bytes): het aantal verzonden bytes wordt weergegeven.

Call 1/2 Bytes Recv (Gesprek 1/2 ontvangen bytes): het aantal ontvangen bytes wordt weergegeven.

Call 1/2 Decode Latency (Gesprek 1/2 vertraagde decodering): hier wordt de vertraging van decodering in milliseconden weergegeven.

Call 1/2 Jitter (Gesprek 1/2 jitter): hier wordt het aantal milliseconden voor ontvanger-jitter weergegeven.

Call 1/2 Round Trip Delay (Gesprek 1/2 vertraging over en weer): hier wordt de vertraging in milliseconden weergegeven.

Call 1/2 Packets Lost (Gesprek 1/2 verloren pakketten): het aantal verloren pakketten wordt weergegeven.

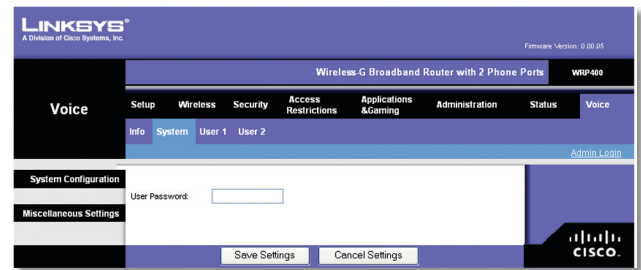
Call 1/2 Packet Error (Gesprek 1/2 pakketfouten): hier wordt het aantal ongeldige ontvangen pakketten weergegeven.

Call 1/2 Mapped RTP Port (Gesprek 1/2 toegewezen RTP-poort): hier wordt het nummer van via NAT toegewezen RTP-poort weergegeven.

Call 1/2 Media Loopback (Gesprek 1/2 media-loopback): Met de media-loopbackvoorziening kan de ITSP de kwaliteit van de verbinding met de router testen. De status van de voorziening wordt weergegeven.

Voice (Sprak) > System (Systeem)

Het scherm *System* (Systeem) geeft de instelling van het gebruikerswachtwoord weer.



Voice (Sprak) > System (Systeem)

System Configuration (Systeemconfiguratie)

User Password (Gebruikerswachtwoord): voer het wachtwoord in voor gebruikerstoegang tot de **Voice**-schermen (Sprak-schermen). (Er is standaard geen wachtwoord.)

Miscellaneous Settings (Diverse instellingen)

Er worden geen instellingen weergegeven.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijziging door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijziging te annuleren.

Voice (Sprak) > User 1/2 (Gebruiker 1/2)

De schermen *User 1* (Gebruiker 1) en *User 2* (Gebruiker 2) bevatten soortgelijke instellingen. Het scherm *User 1* (Gebruiker 1) geeft instellingen voor gebruikers van telefoonlijn 1 weer, en het scherm *User 2* (Gebruiker 2) geeft instellingen voor gebruikers van telefoonlijn 2 weer.

Voice (Sprak) > User 1 (Gebruiker 1)

Instellingen voor gesprek doorschakelen

Voer de nummers in die u wilt gebruiken voor gesprek doorsturen.

Cfwd All Dest: voer het nummer in voor de functie Call Forward All (Oproepen doorschakelen - alle gesprekken) wanneer u alle gesprekken wilt doorschakelen.

Cfwd Busy Dest: voer het nummer in voor de functie Call Forward Busy (Oproepen doorschakelen bij bezet) - wanneer de lijn in gesprek is.

Cfwd No Ans Dest: voer het nummer in voor de functie Call Forward No Answer (Oproep doorschakelen bij geen antwoord) - wanneer de lijn niet wordt opgenomen.

Cfwd No Ans Delay: voer het aantal seconden in dat moet verstrijken voordat de functie Call Forward No Answer (Oproep doorschakelen bij geen antwoord) wordt geactiveerd. De standaard is **20**.

Instellingen voor selectief doorschakelen

Voer de nummers in van bellers die worden doorgeschakeld naar bepaalde telefoonnummers

Cfwd Sel1-8 Caller: voer het telefoonnummer in dat de functie Call Forward Selective 1-8 (Doorsch. beller sel. 1-8) activeert.

Cfwd Sel1-8 Dest: voer het doorschakelnummer in voor de functie Call Forward Selective 1-8 (Doorsch. nummer sel. 1-8).

Cfwd Last Caller: voer het nummer in van de beller die actief wordt doorgeschakeld naar de doorschakelnummer wanneer de activeringscode Call Forward Last (Doorschakelen laatste) wordt gebruikt.

Cfwd Last Dest: voer het doorschakelnummer in voor de functie Cfwd Last Caller (Doorschakelen laatste beller).

Block Last Caller: voer de ID in van de beller die wordt geblokkeerd met de service Block Last Caller (Blokkeren laatste beller).

Accept Last Caller: voer de ID in van de beller die wordt geaccepteerd met de service Accept Last Caller (Accepteren laatste beller).

Speed Dial Settings (Instellingen snelkiezen)

Speed Dial 2-9: voer het telefoonnummer in voor elk snelkiesnummer.

Supplementary Service Settings (Instellingen aanvullende services)

CW Setting: selecteer of u de functie Call Waiting (wisselgesprek) wilt gebruiken voor alle oproepen: **yes** (ja) of **no** (nee). De standaard is **yes** (ja).

Block CID Setting: selecteer of u de beller-ID wilt blokkeren voor alle oproepen: **yes** (ja) of **no** (nee). De standaard is **no** (nee).

Block ANC Setting: selecteer of u anonieme oproepen wilt blokkeren: **yes** (ja) of **no** (nee). De standaard is **no** (nee).

DND Setting: selecteer of u de functie Do Not Disturb (Niet storen) wilt gebruiken: **yes** (ja) of **no** (nee). De standaard is **no** (nee).

CID Setting: selecteer of u de functie Caller ID generation (Beller-id genereren) wilt inschakelen: **yes** (ja) of **no** (nee). De standaard is **yes** (ja).

CWCID Setting: selecteer of u de functie Caller ID for Call Waiting (Beller-id voor wisselgesprek) wilt inschakelen: **yes** (ja) of **no** (nee). De standaard is **yes** (ja).

Dist Ring Setting: selecteer of u de functie Distinctive Ring (Aparte beltonen) wilt gebruiken: **yes** (ja) of **no** (nee). De standaard is **yes** (ja).

Message Waiting (Wachtend bericht): selecteer of u de functie Message Waiting (Wachtend bericht) wilt gebruiken: **yes** (ja) of **no** (nee). De standaard is **no** (nee).

Distinctive Ring Settings (Instellingen aparte beltonen)

Ring1-8 Caller: voer het nummer van de beller in voor aparte beltonen/wisselgesprektoon (1-8).

Ring Settings (Instellingen beltonen)

Default Ring: selecteer het standaard belpatroon voor alle bellers. Het standaardnummer is **1**.

Default CWT: selecteer het standaard wachtstandpatroon voor alle bellers. Het standaardnummer is **1**.

Hold Reminder Ring: selecteer het belpatroon dat u eraan herinnert dat er een gesprek in de wachtstand staat terwijl de hoorn op de haak ligt. De standaard is **8**.

Call Back Ring: selecteer het belpatroon voor melding van terugbellen. De standaard is **7**.

Cfwd Ring Splash Len: voer de duur van het signaal in wanneer een oproep wordt doorgeschakeld. Het bereik is 0 tot 10,0 seconden. De standaard is **0**.

Blk Ring Splash Len: voer de duur van het signaal in wanneer een oproep wordt geblokkeerd. Het bereik is 0 tot 10,0 seconden. De standaard is **0**.

VMWI Ring Splash Len: voer de duur van het signaal in wanneer nieuwe berichten arriveren voordat het VMWI-signaal VoiceMail Waiting Indication (aanduiding van ontvangen voicemailbericht) wordt toegepast. Het bereik is 0 tot 10,0 seconden. De standaard is 0.

Klik op **Save Settings** (Instellingen opslaan) om de wijzigingen door te voeren of klik op **Cancel changes** (Wijzigingen annuleren) om de wijzigingen te annuleren.

Voice (Sprak) > Admin Login (Aanmelden beheerder)

Admin Login (Aanmelden beheerder) geeft toegang tot meer geavanceerde instellingen. Voor toegang tot beheerschermen, klikt u op **Admin Login** (Aanmelden beheerder) en voert u de gebruikersnaam in en het wachtwoord van de beheerder dat u van uw ITSP hebt ontvangen. (Neem contact op met uw ITSP voor meer informatie.) (De fabrieksstandaard voor de aanmeldnaam en het wachtwoord voor de beheerder is **admin**.)



OPMERKING: In de meeste gevallen hebt u de beheerschermen niet nodig. Neem contact op met uw ITSP voor meer informatie.

Hoofdstuk 4: Interactive Voice Response-menu

Overzicht

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u met behulp van het Interactive Voice Response-menu de netwerkinstellingen van de router kunt configureren. U gebruikt de toetsen van de telefoon voor het invoeren van de opdrachten en het selecteren van keuzemogelijkheden. De router gebruikt voice responses (gesproken antwoorden).

Toegang tot het Interactive Voice Response-menu

1. Gebruik een telefoon die is aangesloten op poort Phone 1 (Telefoon 1) of Phone 2 (Telefoon 2) van de router. (U kunt alleen toegang tot het Interactive Voice Response-menu krijgen via een analoge telefoon, niet via internettelefoons.)
2. Druk op **** (met andere woorden: druk viermaal op de toets * (sterretje)).
3. Wacht tot u de boodschap "Linksys configuration menu—please enter the option followed by the # (pound) key or hang up to exit" (Linksys configuratiemenu. Voer de optie in gevolgd door # (hekje) of hang de telefoon op om af te sluiten.) hoort.

Raadpleeg de volgende tabel met handelingen, opdrachten, menuopties en beschrijvingen. Als u een optie hebt geselecteerd, drukt u op de toets # (hekje). Verbreek de verbinding als u het menu wilt afsluiten.

Menuopdrachten

Tijdens het invoeren van een waarde, zoals een IP-adres, kunt u afsluiten zonder wijzigingen in te voeren. Druk binnen een halve seconde tweemaal op de toets * (sterretje). Anders wordt * behandeld als een decimale komma of punt.

Na het invoeren van een waarde, zoals een IP-adres, drukt u op de toets # (hekje) om aan te geven dat u klaar bent met selecteren. Druk op **1** om de nieuwe instelling op te slaan. Druk op **2** om de nieuwe instelling te controleren. Druk op **3** om de nieuwe instelling opnieuw in te voeren. Druk op * (sterretje) om de invoer te annuleren en terug te keren naar het hoofdmenu.

Een voorbeeld: druk op de toetsen **191*168*1*105** om het IP-adres 191.168.1.105 met de telefoontoetsen in te voeren. Druk op de toets # (hekje) om aan te geven dat u klaar bent met het invoeren van het IP-adres. Druk daarna op **1** om het IP-adres op te slaan of druk op de toets * (sterretje) om uw invoer te annuleren en terug te keren naar het hoofdmenu.

Als het menu langer dan een minuut niet actief is, vindt er een time-out van de router plaats. Druk dan op **** om weer toegang te krijgen tot het menu.

De opgeslagen instellingen treden in werking nadat u de telefoon hebt opgehangen. De router wordt mogelijk opnieuw gestart.

Handeling	Opdracht	Keuzemogelijkheden	Omschrijving
Interactive Voice Response-menu openen	****		Gebruik deze opdracht om het Interactive Voice Response-menu te openen. Druk niet op andere toetsen tot u hoort: "Linksys configuration menu. Please enter the option followed by the # (pound) key or hang up to exit." (Linksys-configuratiemenu. Voer de optie in gevolgd door # (hekje) of hang de telefoon op om af te sluiten.)
DHCP controleren	100		Hoor de DHCP-status: enabled (ingeschakeld) of disabled (uitgeschakeld)
DHCP inschakelen of uitschakelen	101	Uitschakelen: druk op 0 . Inschakelen: druk op 1 .	Schakel de DHCP-functie in of uit.
Het IP-adres voor internet controleren	110		Hoor het (externe) IP adres voor internet van de router.

Handeling	Opdracht	Keuzemogelijkheden	Omschrijving
Vast IP-adres instellen	111	Voer het IP-adres in.	Schakel eerst DHCP uit; anders hoort u "Invalid Option" (Ongeldige optie) als u het vaste IP-adres probeert in te stellen. Gebruik de toets * (sterretje) om een decimale punt in te voeren.
Subnet-masker controleren	120		Hoor het subnetmasker van de router.
Subnet-masker instellen	121		Schakel eerst DHCP uit; anders hoort u "Invalid Option" (Ongeldige optie) als u het subnetmasker probeert in te stellen. Gebruik de toets * (sterretje) om een decimale punt in te voeren.
Vaste IP-adres van de gateway controleren	130		Hoor het gateway-IP-adres van de router.

IP-adres voor gateway instellen	131		Schakel eerst DHCP uit; anders hoort u "Invalid Option" (Ongeldige optie) als u het gateway-IP-adres probeert in te stellen. Gebruik de toets * (sterretje) om een decimale punt in te voeren.
MAC-adres controleren	140		Hoor wat het MAC-adres van de router in hexadecimale tekenreeksindeling is.
Firmware-versie controleren	150		Hoor wat het versienummer van de firmware is die nu op de router actief is.

Bijlage A: Probleemoplossing

Uw computer kan geen verbinding met internet tot stand brengen.

Volg deze instructies totdat uw computer een verbinding met internet tot stand kan brengen:

- Controleer of de router is ingeschakeld. De LED Power (Voeding) moet groen zijn en mag niet knipperen.
- Als de LED Power (Voeding) knippert, moet u alle netwerkapparatuur uitschakelen, inclusief de modem, router en computers. Wacht 30 seconden. Vervolgens moet u de apparatuur inschakelen in deze volgorde:
 1. Kabel-/DSL-modem
 2. Router
 3. Computer
- Controleer de kabelverbindingen. De computer moet zijn aangesloten op een van de genummerde poorten 1-4 op de router, en de modem moet zijn aangesloten de poort Internet op de router.

U hoeft geen kiestoon en de LED Phone 1 (Telefoon 1) of Phone 2 (Telefoon 2) brandt niet.

Volg de onderstaande instructies totdat uw probleem is verholpen:

- Controleer of de telefoon is aangesloten op de juiste poort Phone1 (Telefoon1) of Phone 2 (Telefoon2).
- Haal het RJ-11-telefoonsnoer tussen de router en de telefoon los en sluit dit weer aan.
- Controleer of uw telefoon is ingesteld op toonkeuze (niet op pulskeuze)
- Controleer of uw netwerk beschikt over een werkende internetverbinding. Probeer toegang te krijgen tot het internet en controleer of de LED Internet op de router brandt. Als u geen verbinding hebt, schakel dan alle netwerkapparaten uit, met inbegrip van de modem, router en computers. Wacht 30 seconden. Vervolgens moet u de apparatuur inschakelen in deze volgorde:
 1. Kabel-/DSL-modem
 2. Router
 3. Computers en andere apparaten
- Controleer uw accountgegevens en controleer of uw telefoon is geregistreerd bij uw provider voor internettelefoniediensten (ITSP).

Wanneer u een telefoongesprek voert via internet, vallen er af en toe woorden weg.

Volg de onderstaande instructies totdat uw probleem is verholpen:

- Als u de WLAN-functie van de router en een draadloze telefoon gebruikt, kan het zijn dat beide dezelfde frequentie gebruiken en elkaar storen. Vergroot de afstand tussen de draadloze telefoon en de router.
- Er kan sprake zijn van zware netwerkactiviteit, met name wanneer u een server hebt of een programma voor bestandsuitwisseling gebruikt. Probeer de netwerk- of internetactiviteit te beperken tijdens telefoongesprekken via internet. Bijvoorbeeld: als u een programma voor bestandsuitwisseling gebruikt, kunnen er betanden in de achtergrond worden geüpload, zelfs wanneer u geen bestanden downloadt. Zorg er dan voor dat u het programma afsluit voordat u telefoongesprekken via internet gaat voeren.
- Er kan onvoldoende bandbreedte beschikbaar zijn voor uw telefoongesprek via internet. U kunt uw bandbreedte testen met een van de programma's voor het testen van bandbreedte die online beschikbaar zijn. Ga zo nodig naar uw account voor internettelefoniediensten en verklein de bandbreedtevereisten voor uw service. Raadpleeg voor meer informatie de website of uw provider voor internettelefoniediensten (ITSP).

De modem heeft geen Ethernet-poort.

De modem is een inbelmodem voor een traditionele inbelservice. Om de router te kunnen gebruiken, hebt u een kabel-/DSL-modem en een snelle internetverbinding nodig.

U kunt de DSL-service niet gebruiken om handmatig verbinding te maken met het internet.

Nadat u de router hebt geïnstalleerd, maakt deze automatisch verbinding met uw internetprovider (ISP) of provider voor internettelefoniediensten (ITSP). U hoeft dus niet meer handmatig verbinding te maken.

De DSL-telefoonlijn past niet in de internetpoort van de router.

De router vervangt uw modem niet. U hebt nog steeds uw DSL-modem nodig om de router te kunnen gebruiken. Sluit de telefoonlijn aan op uw DSL-modem, plaats de installatie-cd in uw computer en volg de instructies op het scherm.

Als u dubbelklikt op de webbrowser, wordt u om een gebruikersnaam en wachtwoord gevraagd. Als u verder wilt gaan zonder gebruikersnaam en wachtwoord op te geven, voert u de volgende instructies uit.

Start de webbrowser en voer de volgende stappen uit (deze stappen zijn specifiek voor Internet Explorer; voor andere browsers kunt u een soortgelijke procedure volgen):

1. Selecteer **Extra > Internet-opties**.
2. Klik op het tabblad **Verbindingen**.
3. Selecteer **Nooit een verbinding kiezen**.
4. Klik op **OK**.

De router heeft geen coaxpoort voor de kabelverbinding.

De router vervangt uw modem niet. U hebt nog steeds uw kabelmodem nodig om de router te kunnen gebruiken. Sluit de kabelverbinding aan op uw kabelmodem, plaats de installatie-cd in uw computer en volg de instructies op het scherm.

Er kan geen draadloze verbinding tot stand worden gebracht tussen de computer en het netwerk.

Controleer of de naam van het draadloze netwerk of SSID hetzelfde is op de computer en de router. Als Wireless Security (WLAN-beveiliging) is ingeschakeld, controleert u of de computer en de router gebruikmaken van dezelfde beveiligingsmethode en -sleutel.

U moet de instellingen op de router wijzigen.

Volg deze instructies om het webgebaseerde hulpprogramma te gebruiken:

1. Start de webbrowser op uw computer en geef het standaard IP-adres van de router, **192.168.15.1**, op in het veld *Adres*. Druk vervolgens op **Enter**.



OPMERKING: als u de router achter een primaire router met het IP-adres 192.168.15.1 plaatst, krijgt de router automatisch het nieuwe standaard IP-adres **192.168.16.1**.

2. Er wordt een aanmeldscherm weergegeven. Als u het webgebaseerde hulpprogramma voor het eerst gebruikt, voert u het standaardwachtwoord **admin** in. (U kunt een nieuw wachtwoord instellen in het scherm *Management* (Beheer) op het tabblad *Administration* (Administratie)). Klik vervolgens op **OK**.
3. Klik op het gewenste tabblad om de instellingen te wijzigen.



WEB: als uw vragen niet zijn behandeld in deze bijlage, raadpleegt u de website van Linksys, www.linksys.com/international.

Bijlage B: Specificaties

Model WRP400

*Opmerking: veel specificaties kunnen binnen een gedefinieerde reeks of lijst met opties worden geprogrammeerd. Zie de SPA ATA Administration Guide voor meer informatie. Het configuratieprofiel wordt naar de WRP400 geüpload wanneer deze wordt geactiveerd.

Gegevensoverdracht

over een netwerk MAC-adres (IEEE 802.3)

- IPv4 - Internet Protocol v4 (RFC 791)
- Upgrade mogelijk naar v6 (RFC 1883)
- ARP - Address Resolution Protocol
- DNS - A-record (RFC 1706), SRV (RFC 2782)
- DHCP-client - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- DHCP-server - Dynamic Host Configuration Protocol (RFC 2131)
- PPPoE-client - Point to Point Protocol over Ethernet (RFC 2516)
- ICMP - Internet Control Message Protocol (RFC792)
- TCP - Transmission Control Protocol (RFC793)
- UDP - User Datagram Protocol (RFC768)
- RTP - Real Time Protocol (RFC 1889) (RFC 1890)
- RTCP - Real Time Control Protocol (RFC 1889)
- TFTP
- RTSP
- HTTP
- NAT (RFC 1631)
- Reverse NAT
- SDP
- SNTP - Simple Network Time Protocol (RFC 2030)
- Type of Service - TOS (RFC 791/1349)
- QoS - Packet-prioriteitsinstelling per gegevenstype
- Bedrijfsmodus: Router of Bridge
- MAC-adres klonen
- Poort doorsturen
- IP-multicast / IGMP v1/v2/v3 / IGMP-proxy

Spraakfuncties Spraakalgoritmen

- G.711 (a-law en μ -law)
- G.726 (16/24/32/40 kbps)
- G.729 AB
- G.723.1 (6,3 kbps, 5,3 kbps)

Oproepen doorschakelen:
bij geen gehoor/bij bezet/
onvoorwaardelijk

Ondersteuning voor twee
gelijktijdige gesprekken

SIP TLS (Transport Layer Security)

Gesprek doorschakelen

Gesprek in de wacht zetten en
hervatten

Telefonisch vergaderen met drie
personen

Beller-id: nummer en naam (primaire
lijn en bij wisselgesprek)

Beller-ID blokkeren (voorkomt
verzending van beller-ID).

Anonieme gesprekken blokkeren

Aparte beltonen

Niet storen-instelling

Oproep herhalen bij bezet

Beller terugbellen

Ondersteuning voor alarmnummer
bellen

Belschema

Snelkiezen

Automatische beantwoording.

Multi-Room Meet-Me Conference

In-Band/ SIP-INFO DTMF Translation

Activering,
beheer
en onderhoud

Beheer en configuratie in
webbrowser via geïntegreerde
webserver

Toetsenblok instelbaar
met interactieve spraakaanwijzingen

Automatische activering en upgrade
via HTTP, TFTP, HTTPS

Asynchrone melding van beschikbare
upgrade via NOTIFY

Onopvallende upgrades tijdens
systeemgebruik

Rapportgenerering en registratie van
gebeurtenissen in logboek

Statistische gegevens in BYE-bericht

Syslog- en Debug-records voor
foutoplossing

Per lijn en doelstelling
configureerbare

Syslog- en Debug-opties

Fysieke interfaces	4 100Base-T RJ-45 Ethernet-poort (IEEE 802.3) 2 RJ-11 FXS telefoonpoorten - voor analoge geschakelde telefoons USB 2.0 (gereserveerd voor toekomstig gebruik via firmware-upgrade)	Netstroomadapter: 100-240 V - 50-60 Hz (26-34VA) wisselstroom, snoer van 1,8 m.
Knoppen	Reset, WPS	Indicatorlampjes/ LEDs
Subscriber Line Interface Circuit (SLIC)	Belvoltage: 40-90 Vpk Belfrequentie: 20 tot 25Hz Besignaalvorm: trapezoidaal met 1,2 tot 1,6 piekfactor Maximale belbelasting: 3 REN Kenmerken hoorn op haak/van haak: Voltage bij hoorn op haak (tip/ring): - 46 tot -56V Ampèrage bij hoorn van haak: 18 tot 25mA Eindimpedantie: 600 ohm resistieve impedantie 270 ohm + 750ohm//150nF complexe impedantie Frequentierespons: 300 – 3400 Hz	Documentatie
Voldoet aan Richtlijnen	FCC (Deel 15 Klasse B), CE, ICES-003, RoHS	Installatiehandleiding en Gebruikershandleiding kunnen worden gedownload van www.linksys.com Linksys SPA ATA Administration Guide - alleen voor serviceproviders Linksys Provisioning Guide - alleen voor serviceproviders
Aantal antennes	1	Beveiligingsfuncties
Connectortype	Vast	Configuratie met wachtwoordbeveiliging voor webtoegang DoS-preventie (Denial of Service) URL-filtering en blokkering van trefwoorden, Java, ActiveX, Proxy en cookies VPN-doorvoer voor IPSec-, PPTP- en L2TP-protocollen 64- of 64-bits WEP met WEP-sleutelgenerering op basis van een wachtzin SSID-broadcast uitschakelen Toegangsbeperking op basis van MAC- en IP-adressen Wi-Fi Protected Setup (WPS) Wi-Fi Protected Access™ (WPA), Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)
Afneembaar (ja/nee)	Nee	Beveiligingsleutelbits
Signaalsterkte (EIRP) in dBm	(gemiddeld, zonder antenne) 802.11g: Typ. 18 dBm bij normaal temperatuurbereik (met voedingsadapter) 802.11b: Typ. 20 dBm bij normaal temperatuurbereik (met voedingsadapter)	64, 128
Antenneversterking in dBi	2 dBi	Omgeving
UPnP mogelijk/gecertificeerd	Ja	Afmetingen
Netvoeding	Automatisch overschakelen (100-240 V) Ingangsspanning: +5 V gelijkstroom bij maximaal 2,0 Ampère Stroomverbruik: 7,9 W (gemiddeld)	140 x 140 x 27 mm
		Gewicht
		285 g
		Voeding
		Extern, schakelbaar, 5V gelijkspanning, 2A
		Certificering
		FCC, CE, CB, IC, UL, Wi-Fi (802.11b + WPA2, 802.11g + WPA2, WMM)
		Bedrijfstemperatuur
		0 tot 40°C
		Opslagtemperatuur
		-20 tot 70°C
		Bedrijfsvochtigheid
		10 tot 85% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
		Opslagvochtigheid
		5 tot 90%, niet-condenserend

Bijlage C: Informatie over garantie

Neem contact op met de serviceprovider als deze de garantiëkwesties dient af te handelen volgens de serviceovereenkomsten.

Linksys garandeert u dat uw Linksys-product gedurende een periode van één jaar (de "garantieperiode") bij normaal gebruik vrij is van materiaal- en constructiefouten. Uwenige verhaalmogelijkheid en de volledige aansprakelijkheid van Linksys krachtens deze garantie bestaan ter keuze van Linksys in hetzij het repareren of vervangen van het product hetzij het vergoeden van het aankoopbedrag verminderd met eventuele kortingen. Deze beperkte garantie is alleen van toepassing op de oorspronkelijke koper.

Als het product gebreken vertoont tijdens de garantieperiode, neemt u contact op met de technisch ondersteuningsafdeling van Linksys voor een retourgoedkeuringsnummer, indien van toepassing. ZORG DAT U UW AANKOOPBEWIJS BIJ DE HAND HEBT WANNEER U CONTACT OPNEEMT. Als u wordt verzocht het product te retourneren, brengt u het retourgoedkeuringsnummer duidelijk op de buitenzijde van het pakket aan en stuurt u een kopie van het oorspronkelijke aankoopbewijs mee. VERZOEKEN MET BETREKKING TOT GERETOURNEERDE PRODUCTEN KUNNEN NIET WORDEN VERWERKT ZONDER AANKOOPBEWIJS. U bent verantwoordelijk voor de verzending van defecte producten naar Linksys. Linksys betaalt alleen voor terugzending naar u met UPS over land. Klanten buiten de Verenigde Staten en Canada zijn verantwoordelijk voor alle verzend- en afhandelingskosten.

ALLE STILZWIJGENDE GARANTIES EN VOORWAARDEN VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL GELDEN UITSLUITEND GEDURENDE DE GARANTIEPERIODE. ALLE ANDERE UITDRUKKELIJKE OF STILZWIJGENDE VOORWAARDEN, VERKLARINGEN EN GARANTIES, MET INBEGRIJ VAN STILZWIJGENDE GARANTIES INZAKE AFWEZIGHEID VAN INBREUKEN OP RECHTEN VAN DERDEN, WORDEN AFGEWEEZEN. Aangezien in sommige rechtsgebieden geen beperkingen zijn toegestaan inzake de duur van een impliciete garantie, geldt deze beperking mogelijk niet voor u. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, en u kunt ook andere rechten hebben die per rechtsgebied variëren.

Deze garantie vervalt als het product (a) is gewijzigd, anders dan door Linksys, (b) niet is geïnstalleerd, bediend, gerepareerd of onderhouden overeenkomstig de instructies van Linksys, of (c) is blootgesteld aan abnormale fysieke of elektrische belasting, misbruik, nalatigheid of een ongeval. Als gevolg van de voortdurende ontwikkeling van nieuwe technieken inzake het binnendringen en hacken van netwerken, geeft Linksys bovendien geen garantie dat het product niet kwetsbaar is voor binnendringing en hacking.

VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN IS LINKSYS GEENSZINS AANSPRAKELIJK VOOR GEGEVENSVERLIES, DERIVING VAN INKOMSTEN OF WINST, OF VOOR SPECIALE, INDIRECTE OF INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE OF SCHADEVERGOEDINGEN HOGER DAN DE FEITELIJK GELEDEN SCHADE, ONGEACHT DE THEORIE VAN AANSPRAKELIJKHEID (MET INBEGRIJ VAN NALATIGHEID), DIE HET GEVOLG IS VAN OF BETREKKING HEEFT OP HET GEBRUIK OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN VAN HET PRODUCT (MET INBEGRIJ VAN SOFTWARE), ZELFS INDIEN LINKSYS OP DE HOOGTE WAS VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. DE AANSPRAKELIJKHEID VAN LINKSYS IS IN GEEN GEVAL HOGER DAN HET AANKOOPBEDRAG DAT U VOOR HET PRODUCT HEBT BETAALD. De bovengenoemde beperkingen zijn ook van toepassing als het wezenlijke doel van garanties of verhaalmogelijkheden krachtens deze Overeenkomst niet is bereikt. In sommige rechtsgebieden is de uitsluiting of beperking van incidentele schade of gevolgschade niet toegestaan. Mogelijk is de bovenstaande beperking of uitsluiting niet op u van toepassing.

Deze garantie is alleen van kracht in het land van aankoop.

U kunt al uw vragen richten aan: Linksys, P.O. Box 18558, Irvine, CA 92623, Verenigde Staten.

Bijlage D: Informatie over regelgeving

FCC Statement

This product has been tested and complies with the specifications 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 according to 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 is found 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 or devices
- Connect the equipment to an outlet other than the receiver's
- Consult a dealer or an experienced radio/TV technician for assistance

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

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 20 cm between the radiator and your body.

Safety Notices

- Caution: To reduce the risk of fire, use only No.26 AWG or larger telecommunication line cord.
- Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.
- Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada ICES-003 and RSS210 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.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the EIRP is not more than required for successful communication.

Industry Canada Radiation Exposure Statement

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

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

Avis d'Industrie Canada

Cet appareil est conforme aux normes NMB003 et RSS210 d'Industrie Canada.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes :

1. il ne doit pas produire de brouillage et
2. il doit accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Afin de réduire le risque d'interférence aux autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure au niveau requis pour obtenir une communication satisfaisante.

Avis d'Industrie Canada concernant l'exposition aux radiofréquences

Ce matériel est conforme aux limites établies par IC en matière d'exposition aux radiofréquences dans un environnement non contrôlé. Ce matériel doit être installé et utilisé à une distance d'au moins 20 cm entre l'antenne et le corps de l'utilisateur.

L'émetteur ne doit pas être placé près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur, ou fonctionner avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Wireless Disclaimer

The maximum performance for wireless is derived from IEEE Standard 802,11 specifications. Actual performance can vary, including lower wireless network capacity, data throughput rate, range and coverage. Performance depends on many factors, conditions and variables, including distance from the access point, volume of network traffic, building materials and construction, operating system used, mix of wireless products used, interference and other adverse conditions.

Avis de non-responsabilité concernant les appareils sans fil

Les performances maximales pour les réseaux sans fil sont tirées des spécifications de la norme IEEE 802,11. Les performances réelles peuvent varier, notamment en fonction de la capacité du réseau sans fil, du débit de la transmission de données, de la portée et de la couverture. Les performances dépendent de facteurs, conditions et variables multiples, en particulier de la distance par rapport au point d'accès, du volume du trafic réseau, des matériaux utilisés dans le bâtiment et du type de construction, du système d'exploitation et de la combinaison de produits sans fil utilisés, des interférences et de toute autre condition défavorable.

Verklaring van conformiteit met betrekking tot EU-richtlijn 1999/5/EC (R&TTE-richtlijn)

Informatie over de naleving van richtlijnen voor draadloze producten van 2,4 GHz en 5 GHz die van belang zijn voor de EU en andere landen die de EU-richtlijn 1999/5/EC (R&TTE-richtlijn) hanteren

Български [Bulgarian]:	Това оборудване отговаря на съществените изисквания и приложими клаузи на Директива 1999/5/EC.
Česky [Czech]:	Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a ostatními odpovídajícími ustanoveními Směrnice 1999/5/EC.
Dansk [Danish]:	Dette udstyr er i overensstemmelse med de væsentlige krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
Deutsch [German]:	Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EU.
Eesti [Estonian]:	See seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ olulistele nõuetele ja teistele asjakohastele sätetele.
English:	This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español [Spanish]:	Este equipo cumple con los requisitos esenciales así como con otras disposiciones de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική [Greek]:	Αυτός ο εξοπλισμός είναι σε συμμόρφωση με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις της Οδηγίας 1999/5/EC.
Français [French]:	Cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/EC.
Íslenska [Icelandic]:	Þetta tæki er samkvæmt grunnkröfum og öðrum viðeigandi ákvæðum Tilskipunar 1999/5/EC.
Italiano [Italian]:	Questo apparato é conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski [Latvian]:	Šī iekārta atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.

Lietuvių [Lithuanian]:	Šis įrenginys tenkina 1999/5/EB Direktyvos esminius reikalavimus ir kitas šios direktyvos nuostatas.
Nederlands [Dutch]:	Dit apparaat voldoet aan de essentiële eisen en andere van toepassing zijnde bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EC.
Malti [Maltese]:	Dan l-apparat huwa konformi mal-htigiet essenzjali u l-provedimenti l-oħra rilevanti tad-Direttiva 1999/5/EC.
Magyar [Hungarian]:	Ez a készülék teljesíti az alapvető követelményeket és más 1999/5/EK irányelvben meghatározott vonatkozó rendelkezéseket.
Norsk [Norwegian]:	Dette utstyret er i samsvar med de grunnleggende krav og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EF.
Polski [Polish]:	Urządzenie jest zgodne z ogólnymi wymaganiami oraz szczególnymi warunkami określonymi Dyrektywą UE: 1999/5/EC.
Português [Portuguese]:	Este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões relevantes da Directiva 1999/5/EC.
Română [Romanian]:	Acest echipament este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/EC.
Slovensko [Slovenian]:	Ta naprava je skladna z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi pogoji Direktive 1999/5/EC.
Slovensky [Slovak]:	Toto zariadenie je v zhode so základnými požiadavkami a inými príslušnými nariadeniami direktív: 1999/5/EC.
Suomi [Finnish]:	Tämä laite täyttää direktiivin 1999/5/EY olennaiset vaatimukset ja on siinä asetettujen muiden laitetta koskevien määräysten mukainen.
Svenska [Swedish]:	Denna utrustning är i överensstämmelse med de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 1999/5/EC.

De verklaring van conformiteit is voor alle producten beschikbaar via een of meer van de volgende opties:

- De cd van het product bevat een PDF-bestand.
- Het product gaat vergezeld van een gedrukt exemplaar.

- Op de website van het product is een PDF-bestand beschikbaar.
Ga naar www.linksys.com/international en selecteer uw land of regio. Selecteer vervolgens uw product.

Als u andere technische documentatie nodig hebt, raadpleegt u de sectie 'Technische documenten op www.linksys.com/international' zoals verderop in deze bijlage wordt aangegeven.

Bij het beoordelen van het product aan de hand van de vereisten in richtlijn 1999/5/EC werden de volgende standaarden toegepast:

- Straling: EN 300 328 en/of EN 301 893 zoals van toepassing
- EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Veiligheid: EN 60950 alsmede EN 50385 of EN 50371

Voor het gebruik met de 5 GHz-band zijn Dynamic Frequency Selection (DFS) en Transmit Power Control (TPC) vereist.

DFS: de apparatuur voldoet aan de vereisten voor DFS zoals vastgelegd in ETSI EN 301 893. Deze functie is wettelijk verplicht om interferentie met Radio Location Services (radars) te voorkomen.

TPC: het maximale vermogensniveau voor gebruik met de 5 GHz-band is 3 dB of meer volgens de toepasselijke beperking. TPC is dus niet vereist.

CE-markering

Voor de Wireless-N, -G, -B, en/of-A-producten van Linksys zijn als volgt de CE-markering, het nummer van de aangemelde instantie (waar dat van toepassing is) en de klasse 2-identificator op de apparatuur aangebracht.

CE 0560 !

of

CE 0678 !

of

CE 0336 !

of

CE !

Controleer het CE-label op het product om te zien welke aangemelde instantie bij de beoordeling was betrokken.

Beperkingen op nationaal niveau

Dit product kan zonder enige beperking worden gebruikt in alle EU-landen (en andere landen die de EU-richtlijn 1999/5/EC hanteren), met uitzondering van de hierna genoemde landen:

Ce produit peut être utilisé dans tous les pays de l'UE (et dans tous les pays ayant transposés la directive 1999/5/CE) sans aucune limitation, excepté pour les pays mentionnés ci-dessous:

Questo prodotto è utilizzabile in tutte i paesi EU (ed in tutti gli altri paesi che seguono le direttive EU 1999/5/EC) senza nessuna limitazione, eccetto per i paesi menzionati di seguito:

Das Produkt kann in allen EU Staaten ohne Einschränkungen eingesetzt werden (sowie in anderen Staaten die der EU Direktive 1999/5/CE folgen) mit Ausnahme der folgenden aufgeführten Staaten:

In het grootste deel van de EU en andere Europese landen zijn 2,4- en 5-GHz-banden beschikbaar voor gebruik van draadloze lokale netwerken (wireless local networks, LAN's). In de tabel "Overzicht van wettelijke vereisten voor Wireless LAN's" wordt een overzicht weergegeven van de wettelijke vereisten voor 2,4- en 5-GHz-band.

Verderop in dit document staat een overzicht van de landen waar extra beperkingen en/of vereisten van toepassing zijn.

De vereisten voor een land kunnen verschillen. Linksys raadt u aan bij de plaatselijke autoriteiten te informeren naar de huidige status van de nationale regels voor 2,4- en 5-GHz Wireless LAN's.

Overzicht van wettelijke vereisten voor Wireless LAN's

Frequen- tieband (MHz)	Maximaal vermogens- niveau (EIRP) (mW)	ALLEEN binnens- huis	Binnen- shuis en buiten- shuis
2400 - 2483,5	100		X
5150-5350 [†]	200	X	
5470-5725 [†]	1000		X

^{††} Voor de frequentiebereiken van 5250-5350 MHz en 5470-5725 MHz zijn Dynamic Frequency Selection en Transmit Power Control vereist.

In de volgende landen zijn extra beperkingen en/of vereisten van toepassing, in aanvulling op die welke zijn vermeld in de tabel "Overzicht van wettelijke vereisten voor Wireless LAN's":

Denemarken

In Denmark, the band 5150 - 5350 MHz is also allowed for outdoor usage.

I Danmark må frekvensbåndet 5150 - 5350 også anvendes udendørs.

France

For 2,4 GHz, the product should not be used outdoors in the band 2454 - 2483,5 MHz. There are no restrictions when used in other parts of the 2,4 GHz band when used indoors. Check <http://www.arcep.fr/> for more details.

Pour la bande 2,4 GHz, l'équipement ne doit pas être utilisé en extérieur dans la bande 2454 - 2483,5 MHz. Il n'y a pas de restrictions pour des utilisations en intérieur dans d'autres parties de la bande 2,4GHz. Consultez <http://www.arcep.fr/> pour de plus amples détails.

Applicable Power Levels in France

Location	Frequency Range (MHz)	Power (EIRP)
Indoor (No restrictions)	2400-2483.5	100 mW (20 dBm)
Outdoor	2400-2454 2454-2483.5	100 mW (20 dBm) 10 mW (10 dBm)

Italy

This product meets the National Radio Interface and the requirements specified in the National Frequency Allocation Table for Italy. Unless this 2,4-GHz wireless LAN product is operating within the boundaries of the owner's property, its use requires a "general authorization". Please check <http://www.comunicazioni.it/it/> for more details.

Questo prodotto è conforme alla specifiche di Interfaccia Radio Nazionali e rispetta il Piano Nazionale di ripartizione delle frequenze in Italia. Se non viene installato all'interno del proprio fondo, l'utilizzo di prodotti Wireless LAN a 2,4 GHz richiede una "Autorizzazione Generale". Consultare <http://www.comunicazioni.it/it/> per maggiori dettagli.

Latvia

The outdoor usage of the 2,4 GHz band requires an authorization from the Electronic Communications Office. Please check <http://www.esd.lv> for more details.

2,4 GHz frekveču joslas izmantošanai ārpus telpām nepieciešama atļauja no Elektronisko sakaru direkcijas. Vairāk informācijas: <http://www.esd.lv>.

Notes:

1. Although Norway, Switzerland and Liechtenstein are not EU member states, the EU Directive 1999/5/EC has also been implemented in those countries.
2. The regulatory limits for maximum output power are specified in EIRP. The EIRP level of a device can be calculated by adding the gain of the antenna used (specified in dBi) to the output power available at the connector (specified in dBm).

Beperkingen aan het productgebruik

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Tenzij anders aangegeven wordt gebruik buitenshuis niet aanbevolen.

Beperkingen voor 2,4 GHz

Dit product is bedoeld voor gebruik met de integrale of speciale (externe) antenne(s) die standaard bij het product worden geleverd. Bij sommige toepassingen moet(en) de antenne(s), indien verwijderbaar, van het product worden losgenomen en op afstand van het product worden geïnstalleerd met behulp van verlengkabels. Voor deze toepassingen biedt Linksys een R-SMA-verlengkabel (AC9SMA) en een R-TNC-verlengkabel (AC9TNC). Beide kabels zijn 9 meter lang en hebben een verlies (demping) van 5 dB. Ter compensatie voor de demping biedt Linksys ook antennes met een hogere versterkingsfactor, de HGA7S (met R-SMA-aansluiting) en HGA7T (met R-TNC-aansluiting). Deze antennes hebben een versterkingsfactor van 7 dBi en mogen alleen worden gebruikt met de R-SMA- of de R-TNC-verlengkabel.

Combinaties van verlengkabels en antennes, die een uitgestraald vermogensniveau van meer dan 100 mW EIRP tot gevolg hebben, zijn verboden.

Software of firmware van derden

Het gebruik van software of firmware die niet door Linksys wordt ondersteund/geleverd kan ertoe leiden dat het product niet langer voldoet aan de wettelijke vereisten.

Technische documenten op www.linksys.com/international

Voer de volgende stappen uit voor toegang tot technische documenten:

1. Voer <http://www.linksys.com/international> in uw webbrowser in.
2. Selecteer het land of de regio waarin u woont.
3. Klik op het tabblad **Products** (Producten).
4. Selecteer de juiste productcategorie.
5. Selecteer zo nodig de productsubcategorie.
6. Selecteer het product.
7. Selecteer het type documentatie dat u wenst in de sectie More Information (Meer informatie). Het document wordt geopend in PDF-indeling als u Adobe Acrobat op uw computer hebt geïnstalleerd.




OPMERKING: Als u vragen hebt over de compatibiliteit van dit product of als u de gewenste informatie niet kunt vinden, neemt u contact op met uw lokale verkoopkantoor of gaat u naar www.linksys.com/international

Gebbruikersinformatie voor consumentenproducten onder EU-richtlijn 2002/96/EC inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE)


Dit document bevat belangrijke informatie voor gebruikers met betrekking tot de juiste afvoerwijze en recycling van Linksys-producten. Consumenten moeten zich aan deze kennisgeving houden voor alle elektronische producten die het volgende symbool dragen:




English - Environmental Information for Customers in the European Union

European Directive 2002/96/EC requires that the equipment bearing this symbol  on the product and/or its packaging must not be disposed of with unsorted municipal waste. The symbol indicates that this product should be disposed of separately from regular household waste streams. It is your responsibility to dispose of this and other electric and electronic equipment via designated collection facilities appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. For more detailed information about the disposal of your old equipment, please contact your local authorities, waste disposal service, or the shop where you purchased the product.


Български (Vulgaars) - Информация относно опазването на околната среда за потребители в Европейския съюз

Европейска директива 2002/96/EC изисква уредите, носещи този символ  върху изделието и/или опаковката му, да не се изхвърлят с несортирани битови отпадъци. Символът обозначава, че изделието трябва да се изхвърля отделно от сметосъбирането на обикновените битови отпадъци. Вашата отговорност е този и другите електрически и електронни уреди да се изхвърлят в предварително определени от държавните или общински органи специализирани пунктове за събиране. Правилното изхвърляне и рециклиране ще спомогнат да се предотвратят евентуални вредни за околната среда и здравето на населението последствия. За по-подробна информация относно изхвърлянето на вашите стари уреди се обърнете към местните власти, службите за сметосъбиране или магазина, от който сте закупили уреда.


Čeština (Czech) - Informace o ochraně životního prostředí pro zákazníky v zemích Evropské unie

Evropská směrnice 2002/96/ES zakazuje, aby zařízení označené tímto symbolem  na produktu anebo na obalu bylo likvidováno s netříděným komunálním odpadem. Tento symbol udává, že daný produkt musí být likvidován odděleně od běžného komunálního odpadu. Odpovídáte za likvidaci tohoto produktu a dalších elektrických a elektronických zařízení prostřednictvím určených sběrných míst stanovených vládou nebo místními úřady. Správná likvidace a recyklace pomáhá předcházet potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Podrobnější informace o likvidaci starého vybavení si laskavě vyžádejte od místních úřadů, podniku zabývajícího se likvidací komunálních odpadů nebo obchodu, kde jste produkt zakoupili.


Dansk (Danish) - Miljøinformation for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF kræver, at udstyr der bærer dette symbol  på produktet og/eller emballagen ikke må bortskaffes som usorteret kommunalt affald. Symbolet betyder, at dette produkt skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald. Det er dit ansvar at bortskaffe dette og andet elektrisk og elektronisk udstyr via bestemte indsamlingssteder udpeget af staten eller de lokale myndigheder. Korrekt bortskaffelse og genvinding vil hjælpe med til at undgå mulige skader for miljøet og menneskers sundhed. Kontakt venligst de lokale myndigheder, renovationstjenesten eller den butik, hvor du har købt produktet, angående mere detaljeret information om bortskaffelse af dit gamle udstyr.


Deutsch (German) - Umweltinformation für Kunden innerhalb der Europäischen Union

Die Europäische Richtlinie 2002/96/EC verlangt, dass technische Ausrüstung, die direkt am Gerät und/oder an der Verpackung mit diesem Symbol versehen ist , nicht zusammen mit unsortiertem Gemeindeabfall entsorgt werden darf. Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt von regulärem Hausaltmüll getrennt entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, dieses Gerät und andere elektrische und elektronische Geräte über die dafür zuständigen und von der Regierung oder örtlichen Behörden dazu bestimmten Sammelstellen zu entsorgen. Ordnungsgemäßes Entsorgen und Recyceln trägt dazu bei, potentielle negative Folgen für Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden. Wenn Sie weitere Informationen zur Entsorgung Ihrer Altgeräte benötigen, wenden Sie sich bitte an die örtlichen Behörden oder städtischen Entsorgungsdienste oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.


Eesti (Estonian) - Keskkonnaalane informatsioon Euroopa Liidus asuvatele klientidele

Euroopa Liidu direktiivi 2002/96/EÜ nõuete kohaselt on seadmeid, millel on tootel või pakendil käesolev sümbol , keelatud kõrvaldada koos sorteerimata olmejäätmetega. See sümbol näitab, et toode tuleks kõrvaldada eraldi tavalistest olmejäätmevoogudest. Olete kohustatud kõrvaldama käesoleva ja ka muud elektri- ja elektroonikaseadmed riigi või kohalike ametiasutuste poolt ette nähtud kogumispunktide kaudu. Seadmete korrektn kõrvaldamine ja ringlussevõtt aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ning inimeste tervisele. Vanade seadmete kõrvaldamise kohta täpsema informatsiooni saamiseks võtke palun ühendust kohalike ametiasutustega, jäätmekäitlusfirmaga või kauplusega, kust te toote ostsite.


Español (Spanish) - Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo  en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.


Ελληνικά (Greek) - Στοιχεία περιβαλλοντικής προστασίας για πελάτες εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC απαιτεί ότι ο εξοπλισμός ο οποίος φέρει αυτό το σύμβολο  στο προϊόν και/ή στη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μικτά κοινотικά απορρίμματα. Το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν θα πρέπει να απορρίπτεται ξεχωριστά από τα συνήθη οικιακά απορρίμματα. Είστε υπεύθυνος για την απόρριψη του παρόντος και άλλου ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού μέσω των καθορισμένων εγκαταστάσεων συγκέντρωσης απορριμμάτων οι οποίες παρέχονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη πιθανών αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλιού σας εξοπλισμού, παρακαλώ επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες απόρριψης ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.


Français (French) - Informations environnementales pour les clients de l'Union européenne

La directive européenne 2002/96/CE exige que l'équipement sur lequel est apposé ce symbole  sur le produit et/ou son emballage ne soit pas jeté avec les autres ordures ménagères. Ce symbole indique que le produit doit être éliminé dans un circuit distinct de celui pour les déchets des ménages. Il est de votre responsabilité de jeter ce matériel ainsi que tout autre matériel électrique ou électronique par les moyens de collecte indiqués par le gouvernement et les pouvoirs publics des collectivités territoriales. L'élimination et le recyclage en bonne et due forme ont pour but de lutter contre l'impact néfaste potentiel de ce type de produits sur l'environnement et la santé publique. Pour plus d'informations sur le mode d'élimination de votre ancien équipement, veuillez prendre contact avec les pouvoirs publics locaux, le service de traitement des déchets, ou l'endroit où vous avez acheté le produit.


Italiano (Italian) - Informazioni relative all'ambiente per i clienti residenti nell'Unione Europea

La direttiva europea 2002/96/EC richiede che le apparecchiature contrassegnate con questo simbolo  sul prodotto e/o sull'imballaggio non siano smaltite insieme ai rifiuti urbani non differenziati. Il simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito insieme ai normali rifiuti domestici. È responsabilità del proprietario smaltire sia questi prodotti sia le altre apparecchiature elettriche ed elettroniche mediante le specifiche strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento ed il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per la salute dell'essere umano. Per ricevere informazioni più dettagliate circa lo smaltimento delle vecchie apparecchiature in Vostro possesso, Vi invitiamo a contattare gli enti pubblici di competenza, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio nel quale avete acquistato il prodotto.


Latviešu valoda (Latvian) - Ekoloģiska informācija klientiem Eiropas Savienības jurisdikcijā

Direktīvā 2002/96/EK ir prasība, ka aprīkojumu, kam pievienota zīme  uz paša izstrādājuma vai uz tā iesaiņojuma, nedrīkst izmest nešķīrotā veidā kopā ar komunālajiem atkritumiem (tiem, ko rada vietēji iedzīvotāji un uzņēmumi). Šī zīme nozīmē to, ka šī ierīce ir jāizmet atkritumos tā, lai tā nenonāktu kopā ar parastiem mājsaimniecības atkritumiem. Jūsu pienākums ir šo un citas elektriskas un elektroniskas ierīces izmest atkritumos, izmantojot īpašus atkritumu savākšanas veidus un līdzekļus, ko nodrošina valsts un pašvaldību iestādes. Ja izmešana atkritumos un pārstrāde tiek veikta pareizi, tad mazinās iespējamais kaitējums dabai un cilvēku veselībai. Sīkākas ziņas par novecojuša aprīkojuma izmešanu atkritumos jūs varat saņemt vietējā pašvaldībā, atkritumu savākšanas dienestā, kā arī veikalā, kur iegādājāties šo izstrādājumu.


Lietuvškai (Lithuanian) - Aplinkosaugos informacija, skirta Europos Sąjungos vartotojams

Europos direktyva 2002/96/EC numato, kad įrangos, kuri ir  kurios pakuotė yra pažymėta šiuo simboliu (įveskite simbolį), negalima šalinti kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis. Šis simbolis rodo, kad gaminį reikia šalinti atskirai nuo bendro buitinių atliekų srauto. Jūs privalote užtikrinti, kad ši ir kita elektros ar elektroninė įranga būtų šalinama per tam tikras nacionalinės ar vietinės valdžios nustatytas atliekų rinkimo sistemas. Tinkamai šalinant ir perdirbant atliekas, bus išvengta galimos žalos aplinkai ir žmonių sveikatai. Daugiau informacijos apie jūsų senos įrangos šalinimą gali pateikti vietinės valdžios institucijos, atliekų šalinimo tarnybos arba parduotuvės, kuriose įsigijote tą gaminį.


Malti (Maltese) - Informazzjoni Ambjentali għal Kliġenti fl-Unjoni Ewropea

Id-Direttiva Ewropea 2002/96/KE titlob li t-tagħmir li jkun fi h is-simbolu  fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart municipali li ma għex isseparat. Is-simbolu jindika li dan il-prodott għandu jintrema separatament minn ma' l-iskart domestiku regolari. Hija responsabbiltà tiegħek li tarmi dan it-tagħmir u kull tagħmir ieħor ta' l-elettriku u elettroniku permezz ta' faċilitajiet ta' għbir appuntati apposta mill-gvern jew mill-awtoritajiet lokali. Ir-rimi b'mod korrett u r-riċiklaġġ jgħin jipprevjeni konsegwenzi negattivi potenzjali għall-ambjent u għas-saħħa tal-bniedem. Għal aktar informazzjoni dettaljata dwar ir-rimi tat-tagħmir antik tiegħek, jekk jogħġbok ikkuntattja lill-awtoritajiet lokali tiegħek, is-servizzi għar-rimi ta' l-iskart, jew il-ħanut minn fejn xtrajt il-prodott.


Magyar (Hungarian) - Környezetvédelmi információ az európai uniós vásárlók számára

A 2002/96/EC számú európai uniós irányelv megkívánja, hogy azokat a termékeket, amelyeken, és/vagy amelyek csomagolásán az alábbi címke  megjelenik, tilos a többi szelektálatlan lakossági hulladékkal együtt kidobni. A címke azt jelöli, hogy az adott termék kidobásakor a szokványos háztartási hulladékészállítás rendszerektől elkülönített eljárást kell alkalmazni. Az Ön felelőssége, hogy ezt, és más elektromos és elektronikus berendezéseit a kormányzati vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőredszereken keresztül számolja fel. A megfelelő hulladékfeldolgozás segít a környezetre és az emberi egészségre potenciálisan ártalmas negatív hatások megelőzésében. Ha elavult berendezéseinek felszámolásához további részletes információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, a hulladékfeldolgozási szolgálattal, vagy azzal üzlettel, ahol a terméket vásárolta.


Nederlands (Dutch) - Milieu-informatie voor klanten in de Europese Unie

De Europese Richtlijn 2002/96/EC schrijft voor dat apparatuur die is voorzien van dit symbool  op het product of de verpakking, niet mag worden ingezameld met niet-gescheiden huishoudelijk afval. Dit symbool geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld. U bent zelf verantwoordelijk voor de vernietiging van deze en andere elektrische en elektronische apparatuur via de daarvoor door de landelijke of plaatselijke overheid aangewezen inzamelingskanalen. De juiste vernietiging en recycling van deze apparatuur voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid. Voor meer informatie over het vernietigen van uw oude apparatuur neemt u contact op met de plaatselijke autoriteiten of afvalverwerkingsdienst, of met de winkel waar u het product hebt aangeschaft.


Norsk (Norwegian) - Miljøinformasjon for kunder i EU

EU-direktiv 2002/96/EF krever at utstyr med følgende symbol  avbildet på produktet og/eller pakningen, ikke må kastes sammen med usortert avfall. Symbolet indikerer at dette produktet skal håndteres atskilt fra ordinær avfallsinnsamling for husholdningsavfall. Det er ditt ansvar å kvitte deg med dette produktet og annet elektrisk og elektronisk avfall via egne innsamlingsordninger slik myndighetene eller kommunene bestemmer. Korrekt avfallshåndtering og gjenvinning vil være med på å forhindre mulige negative konsekvenser for miljø og helse. For nærmere informasjon om håndtering av det kasserte utstyret ditt, kan du ta kontakt med kommunen, en innsamlingsstasjon for avfall eller butikken der du kjøpte produktet.


Polski (Polish) - Informacja dla klientów w Unii Europejskiej o przepisach dotyczących ochrony środowiska

Dyrektywa Europejska 2002/96/EC wymaga, aby sprzęt oznaczony symbolem  znajdującym się na produkcie i/lub jego opakowaniu nie był wyrzucany razem z innymi niesortowanymi odpadami komunalnymi. Symbol ten wskazuje, że produkt nie powinien być usuwany razem ze zwykłymi odpadami z gospodarstw domowych. Na Państwu spoczywa obowiązek wyrzucania tego i innych urządzeń elektrycznych oraz elektronicznych w punktach odbioru wyznaczonych przez władze krajowe lub lokalne. Pozbywanie się sprzętu we właściwy sposób i jego recykling pomogą zapobiec potencjalnie negatywnym konsekwencjom dla środowiska i zdrowia ludzkiego. W celu uzyskania szczegółowych informacji o usuwaniu starego sprzętu, prosimy zwrócić się do lokalnych władz, służb oczyszczania miasta lub sklepu, w którym produkt został nabyty.


Português (Portuguese) - Informação ambiental para clientes da União Europeia

A Directiva Europeia 2002/96/CE exige que o equipamento que exibe este símbolo  no produto e/ou na sua embalagem não seja eliminado junto com os resíduos municipais não separados. O símbolo indica que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos regulares. É da sua responsabilidade eliminar este e qualquer outro equipamento eléctrico e electrónico através das instalações de recolha designadas pelas autoridades governamentais ou locais. A eliminação e reciclagem correctas ajudarão a prevenir as consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana. Para obter informações mais detalhadas sobre a forma de eliminar o seu equipamento antigo, contacte as autoridades locais, os serviços de eliminação de resíduos ou o estabelecimento comercial onde adquiriu o produto.


Română (Romanian) - Informații de mediu pentru clienții din Uniunea Europeană

Directiva europeană 2002/96/CE impune ca echipamentele care prezintă acest simbol  pe produs și/sau pe ambalajul acestuia să nu fie casate împreună cu gunoiul menajer municipal. Simbolul indică faptul că acest produs trebuie să fie casat separat de gunoiul menajer obișnuit. Este responsabilitatea dvs. să cașiți acest produs și alte echipamente electrice și electronice prin intermediul unităților de colectare special desemnate de guvern sau de autoritățile locale. Casarea și reciclarea corecte vor ajuta la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra sănătății mediului și a oamenilor. Pentru mai multe informații detaliate cu privire la casarea acestui echipament vechi, contactați autoritățile locale, serviciul de salubritate sau magazinul de la care ați achiziționat produsul.


Slovenčina (Slovak) - Informácie o ochrane životného prostredia pre zákazníkov v Európskej únii

Podľa európskej smernice 2002/96/ES zariadenie s týmto symbolom  na produkte a/alebo jeho balení nesmie byť likvidované spolu s netriedeným komunálnym odpadom. Symbol znamená, že produkt by sa mal likvidovať oddelene od bežného odpadu z domácností. Je vašou povinnosťou likvidovať toto i ostatné elektrické a elektronické zariadenia prostredníctvom špecializovaných zberných zariadení určených vládou alebo miestnymi orgánmi. Správna likvidácia a recyklácia pomôže zabrániť prípadným negatívnym dopadom na životné prostredie a zdravie ľudí. Ak máte záujem o podrobnejšie informácie o likvidácii starého zariadenia, obráťte sa, prosím, na miestne orgány, organizácie zaoberajúce sa likvidáciou odpadov alebo obchod, v ktorom ste si produkt zakúpili.


Slovenčina (Slovene) - Okoljske informacije za stranke v Evropski uniji

Evropska direktiva 2002/96/EC prepoveduje odlaganje opreme, označene s tem simbolom  – na izdelku in/ali na embalaži – med običajne, nerazvrščene odpadke. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek odvreči ločeno od preostalih gospodinjstvih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo odnesete na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalna uprava. S pravilnim odlaganjem in recikliranjem boste preprečili morebitne škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi. Če želite izvedeti več o odlaganju stare opreme, se obrnite na lokalno upravo, odpad ali trgovino, kjer ste izdelek kupili.

Suomi (Finnish) - Ympäristöä koskevia tietoja EU-alueen asiakkaille

EU-direktiivi 2002/96/EY edellyttää, että jos laitteistossa on tämä symboli  itse tuotteessa ja/tai sen pakkauksessa, laitteistoa ei saa hävittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Symboli merkitsee sitä, että tämä tuote on hävitettävä erillään tavallisesta kotitalousjätteestä. Sinun vastuullasi on hävittää tämä elektroniikkatuote ja muut vastaavat elektroniikkatuotteet viemällä tuote tai tuotteet viranomaisten määräämään keräyspisteeseen. Laitteiston oikea hävittäminen estää mahdolliset kielteiset vaikutukset ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Lisätietoja vanhan laitteiston oikeasta hävitystavasta saa paikallisilta viranomaisilta, jätteenhävityspalvelusta tai siitä myymälästä, josta ostit tuotteen.

Svenska (Swedish) - Miljöinformation för kunder i Europeiska unionen

Det europeiska direktivet 2002/96/EC kräver att utrustning med denna symbol  på produkten och/eller förpackningen inte får kastas med osorterat kommunalt avfall. Symbolen visar att denna produkt bör kastas efter att den avskiljts från vanligt hushållsavfall. Det faller på ditt ansvar att kasta denna och annan elektrisk och elektronisk utrustning på fastställda samlingsplatser utsedda av regeringen eller lokala myndigheter. Korrekt kassering och återvinning skyddar mot eventuella negativa konsekvenser för miljön och personhälsa. För mer detaljerad information om kassering av din gamla utrustning kontaktar du dina lokala myndigheter, avfallshanteringen eller butiken där du köpte produkten.



WEB: aanvullende informatie kunt u vinden op www.linksys.com/international