

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Wireless ADSL2+ modemrouter

Modellen: WAG120N, WAG160N v2, WAG320N

Over deze handleiding

Pictogrambeschrijvingen

Als u de gebruikershandleiding leest, kunt u diverse pictogrammen tegenkomen die de aandacht 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.



INTERNET: dit pictogram van een wereldbol geeft een belangrijk internetadres of e-mailadres aan.

Onlinebronnen

Internetadressen in dit document worden vermeld zonder **http://** aan het begin van het adres, omdat de meeste huidige webbrowsers dit niet nodig hebben. Als u een oudere webbrowser gebruikt, dient u mogelijk **http://** toe te voegen aan het begin van het internetadres.

Bron	Website
Linksys	www.linksysbycisco.com
Linksys International	www.linksysbycisco.com/international
Verklarende woordenlijst	www.linksysbycisco.com/glossary
Netwerkbeveiliging	www.linksysbycisco.com/security
Technische ondersteuning via internet	www.linksysbycisco.com/support

Copyright en handelsmerken



Linksys, Cisco en het Cisco-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Cisco Systems Inc. en/of zijn dochterondernemingen in de VS en bepaalde andere landen. Andere merken en productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectieve houders. Copyright © 2009 Cisco Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden.

Hoofdstuk 1:	
Productoverzicht	4
Voorpaneel	4
Achterpaneel	4
Plaatsen van het apparaat	5
Hoofdstuk 2:	
Controlelijst voor WLAN-beveiliging	6
Algemene richtlijnen voor netwerkbeveiliging	6
Aanvullende beveiligingstips	6
Hoofdstuk 3:	
Geavanceerde configuratie	7
Het hulpprogramma openen	7
Het hulpprogramma gebruiken	7
Lijst met schermen in het hulpprogramma	7
Tabblad Instellingen.	8
Tabblad WLAN	8
Tabblad Opslag (alleen WAG320N).	8
Tabblad Beveiliging	9
Tabblad Toegangsbeperkingen.	9
Tabblad Toepassingen en games.	9
Tabblad Administratie	9
Tabblad Status	10
Bijlage A:	
Probleemoplossing	11
Bijlage B:	
Specificaties	12
WAG120N	12
WAG160N v2	12
WAG320N	13
Bijlage C:	
Informatie over regelgeving	14
European Union	14
Australia	21
New Zealand	21
United States of America.	21
Canada	23

Hoofdstuk 1: Productoverzicht

Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor de draadloze ADSL2+ modemrouter. Met de modemrouter hebt u toegang tot internet via een draadloze verbinding of via een van de vier geschakelde poorten. U kunt de modemrouter ook gebruiken voor het delen van bronnen, zoals computers, printers en bestanden. Verder biedt de gateway de nodige beveiligingsfuncties waarmee u uw gegevens en uw privacy kunt beschermen als u online werkt. Deze beveiligingsfuncties zijn bijvoorbeeld WPA2™-beveiliging, een SPI-firewall (Stateful Packet Inspection) en NAT-technologie. U kunt de modemrouter eenvoudig configureren met het webgebaseerde hulpprogramma.

Voorpaneel



Power (Voeding) (WAG120N: groen/oranje; WAG160N v2 en WAG320N: groen/rood) De LED Power (Voeding) brandt onafgebroken groen terwijl het apparaat is ingeschakeld. De LED brandt oranje (WAG120N) of rood (WAG160N v2 en WAG320N) als er een POST-fout (Power On Self Test) of een apparaatdefect optreedt.



Ethernet 1-4 (groen) Deze genummerde LED's, een voor elke genummerde poort op het achterpaneel van de modemrouter, hebben twee doelen. Als de LED ononderbroken brandt, is de modemrouter via de betreffende poort met een apparaat verbonden. De LED knippert om aan te geven dat er activiteit plaatsvindt over die poort.



OPMERKING: de LED Ethernet 1 licht oranje op wanneer de WAN-koppeling op die poort wordt aangesloten.



Knop Wi-Fi Protected Setup™ (WAG120N: groen/oranje; WAG160N v2 en WAG320N: groen) Druk op deze knop om Wi-Fi Protected Setup™ te laten zoeken naar uw draadloze apparaat dat Wi-Fi Protected Setup™ ondersteunt. De LED brandt onafgebroken groen als er een Wi-Fi Protected Setup™-verbinding tot stand is gebracht. De LED knippert langzaam als Wi-Fi Protected Setup™ bezig is met het tot stand brengen van een verbinding. De LED brandt oranje (WAG120N) of knippert snel (WAG160N v2 en WAG320N) als er een fout optreedt. De LED brandt niet wanneer Wi-Fi Protected Setup™ niet actief is.



Opmerking: Wi-Fi Protected Setup™ is een functie die het configureren van uw draadloze netwerk en de beveiligingsinstellingen heel eenvoudig maakt.



USB (alleen WAG320N) (groen) De LED USB licht op als er een USB-apparaat via de USB-poort op de modemrouter wordt aangesloten.



Wireless (groen) De LED Wireless (Draadloos) gaat branden als de draadloze functie wordt gebruikt. De LED knippert als de modemrouter actief gegevens verzendt of ontvangt via het netwerk.



DSL (groen) De LED DSL gaat branden wanneer er een DSL-verbinding tot stand is gebracht. De LED knippert groen terwijl de modemrouter de ADSL-verbinding tot stand brengt.



Internet (groen/rood) De LED Internet licht groen 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. De LED licht rood op wanneer er een verificatiefout optreedt.

Achterpaneel



DSL De DSL-poort is aangesloten op de ADSL-lijn.



Ethernet 4, 3, 2, 1 Via de Ethernetpoorten (4, 3, 2, 1) wordt een verbinding tot stand gebracht tussen de modemrouter en bekabelde computers en andere Ethernetnetwerkapparatuur.



OPMERKING: de poort Ethernet 1 kan ook als de WAN-poort worden geconfigureerd. Open hiervoor het webgebaseerde hulpprogramma (raadpleeg "**Hoofdstuk 3: Geavanceerde configuratie**") en selecteer het tabblad *Instellingen > Ethernet*.



USB (alleen WAG320N) (groen) De LED USB licht op als er een USB-apparaat via de USB-poort op de modemrouter wordt aangesloten.



Reset De fabrieksinstellingen van de modemrouter kunnen op twee manieren worden hersteld. U kunt ongeveer vijf seconden lang op de knop Reset drukken of de standaardwaarden herstellen vanuit het scherm *Administratie > Fabrieksinstellingen* in het webgebaseerde hulpprogramma van de modemrouter.



Power (Voeding) De voedingspoort is de poort waarop u de netstroomadapter aansluit.



On/Off (Aan-uitknop) Druk op de aan-uitknop om het apparaat in- of uit te schakelen.

Plaatsen van het apparaat

Er zijn twee manieren om het apparaat fysiek te installeren. De eerste manier is om het apparaat horizontaal te plaatsen op een oppervlak. De tweede manier is om het apparaat aan een wand te bevestigen.

De beste plaats voor de modemrouter is doorgaans in het midden van uw draadloze netwerk, binnen het bereik van al uw draadloze apparatuur.

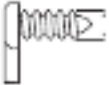
Horizontale plaatsing

Het apparaat heeft vier rubberen voetjes op het onderpaneel. Plaats het apparaat op een vlak oppervlak nabij een wandcontactdoos.

Wandmontage

Het onderpaneel van het apparaat beschikt over twee sleuven voor wandmontage. De afstand tussen de sleuven is 152 mm.

Er zijn twee schroeven nodig om het apparaat te bevestigen.

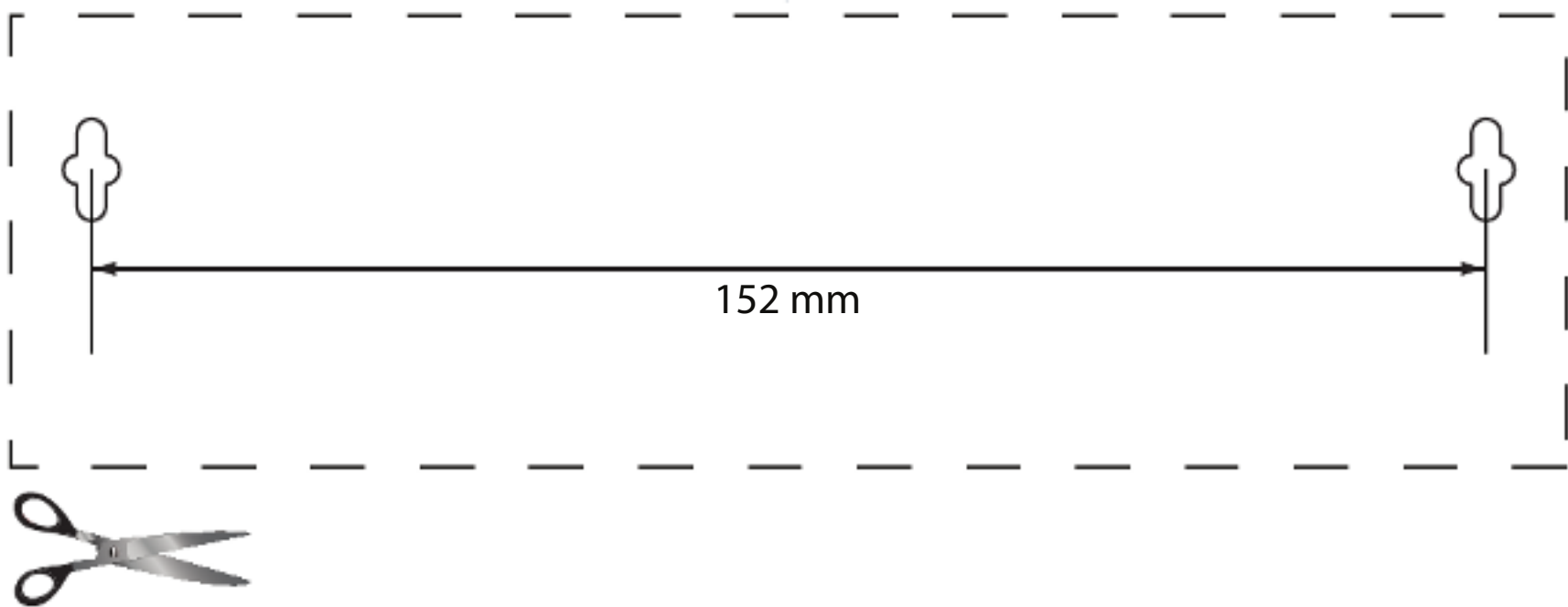
Aanbevolen bevestigingsmaterialen		
		
4-5 mm	1-1,5 mm	2,5-3,0 mm

+Opmerking: afbeeldingen van aanbevolen bevestigingsmaterialen zijn niet op ware grootte.



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

- Volg onderstaande instructies:
1. Bepaal waar u het apparaat wilt bevestigen. Controleer of de wand vlak, glad, droog en stevig is. Controleer ook of er een stopcontact in de buurt van de gekozen locatie is.
 2. Boor twee gaten in de wand. Zorg ervoor dat de afstand tussen de gaten 152 mm is.
 3. Draai een schroef in beide gaten en laat 3 mm van de schroef uitsteken.
 4. Houd het apparaat zo dat de sleuven voor wandbevestiging zich op een lijn bevinden met de twee schroeven.
 5. Plaats de sleuven voor wandbevestiging over de schroeven en schuif het apparaat omlaag totdat de schroeven stevig in de sleuven vastgrijpen.



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 snelle 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 met fysieke maatregelen te verhinderen dat anderen verbinding met uw draadloze netwerk maken, 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 netwerk en deze mag maximaal 32 tekens lang zijn. Voor draadloze apparatuur van Linksys by Cisco wordt standaard **linksys** als naam van het draadloze netwerk gebruikt. 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 access points, routers en modemrouters wilt wijzigen, wordt u om een wachtwoord gevraagd. In de fabriek wordt een standaardwachtwoord ingesteld voor deze apparatuur. Het standaardwachtwoord 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

Met routers en modemrouters van Linksys by Cisco hebt u de mogelijkheid MAC-adresfiltering (Media Access Control-adres) in te schakelen. 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 via een draadloos netwerk worden verzonden, kunnen middels versleuteling worden beveiligd. Met Wi-Fi Protected Access™ (WPA™/WPA2™) en Wired Equivalency Privacy (WEP) beschikt u over verschillende beveiligingsniveaus voor draadloze communicatie.

Versleuteling met WPA2™/WPA™ biedt een betere beveiliging van uw netwerk dan WEP, omdat WPA2™/WPA™-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, access points en modemrouters uit de buurt van buitenmuren en ramen.
- Schakel draadloze routers, access points en modemrouters 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.



INTERNET: meer informatie over WLAN-beveiliging vindt u op www.linksys.com/security.

Hoofdstuk 3: Geavanceerde configuratie

Nadat u de installatiewizard op de installatie-cd-rom hebt uitgevoerd, is het apparaat klaar voor gebruik. Als u de geavanceerde instellingen van het apparaat wilt wijzigen, opent u het configuratieprogramma met een webbrowser op een op het apparaat aangesloten computer.

Het hulpprogramma openen

Start de webbrowser op uw computer en geef het standaard IP-adres van het apparaat, **192.168.1.1**, op in het veld Adres. Druk vervolgens op **Enter**.

Er wordt een aanmeldscherm weergegeven. Gebruik de standaardgebruikersnaam en het standaardwachtwoord, **admin**, tenzij u deze hebt gewijzigd tijdens de Installatiewizard. (U kunt een nieuwe gebruikersnaam en een nieuw wachtwoord instellen in het scherm Beheer op het tabblad Administratie.) Klik op **OK** om door te gaan.

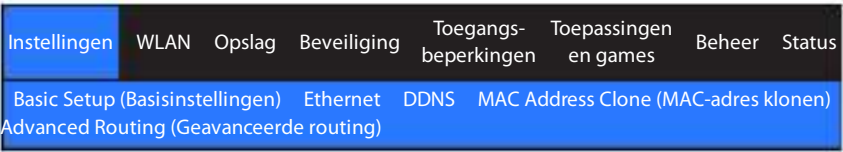


Aanmelden

Als u zich niet kunt aanmelden, houdt u de resetknop op het achterpaneel minimaal 5 seconden ingedrukt en wacht u tot het apparaat opnieuw is ingesteld. Probeer het vervolgens opnieuw.

Het hulpprogramma gebruiken

Direct nadat u zich hebt aangemeld, wordt het scherm Basisinstellingen weergegeven. Boven aan het scherm ziet u een balk met selecteerbare tabbladen. Met deze tabbladen kunt u binnen het hulpprogramma navigeren. De **hoofdtabbladen** geven de hoofdcategorieën voor configuratie van het hulpprogramma aan. Ieder hoofdtabblad heeft een of meerdere **subtabbladen** waarmee u de configuratieschermen van het hoofdtabblad kunt openen.



Navigatietabbladen

Als u een scherm wilt openen, klikt u op het desbetreffende hoofdtabblad en vervolgens op het gewenste subtabblad.

Het scherm wordt weergegeven en het hoofdtabblad en de subtabbladen zijn gemarkeerd.

Lijst met schermen in het hulpprogramma

De schermen zijn hiërarchisch geordend, zoals hieronder aangegeven. (Sommige schermen zijn niet op alle modellen van toepassing.)

Tabblad Instellingen

- Instellingen > Basisinstellingen
- Instellingen > Ethernet
- Instellingen > DDNS
- Instellingen > MAC-adres klonen
- Instellingen > Geavanceerde routing

Tabblad WLAN

- WLAN > Standaardinstellingen WLAN
- WLAN > WLAN-beveiliging
- WLAN > MAC-filter WLAN
- WLAN > Geavanceerde WLAN-instellingen

Tabblad Opslag (alleen WAG320N)

- Opslag > Schijfbeheer
- Opslag > Gedeelde map
- Opslag > Administratie
- Opslag > Mediaserver

Tabblad Beveiliging

- Beveiliging > Firewall
- Beveiliging > VPN-doorvoer

Tabblad Toegangsbeperkingen

- Toegangsbeperkingen > Internettoegangsbeleid

Tabblad Toepassingen en games

- Toepassingen en games > Doorsturen één poort
- Toepassingen en games > Doorsturen poortbereik
- Toepassingen en games > Trigger poortbereik
- Toepassingen en games > DMZ
- Toepassingen en games > QoS

Tabblad Administratie

- Administratie > Beheer
- Administratie > Rapportage
- Administratie > Diagnostische gegevens
- Administratie > Back-up maken en herstellen
- Administratie > Fabrieksinstellingen
- Administratie > Firmware-upgrade
- Administratie > Taal

Tabblad Status

- Status > Modemrouter
- Status > Lokaal netwerk
- Status > WLAN
- Status > DSL-verbinding

Tabblad Instellingen

Op het tabblad Instellingen vindt u de basisfuncties voor het instellen van het apparaat.

Raadpleeg de online Help-pagina's voor gedetailleerde informatie over het tabblad Instellingen.

Instellingen > Basisinstellingen

In het scherm *Basisinstellingen* kunt u de algemene instellingen van het apparaat wijzigen. De volgende verbindingstypen (en capsulaties) zijn beschikbaar:

- RFC 2364 PPPoA
- RFC 2516 PPPoE
- RFC 2684 Gerouteerd
- IPoA
- RFC 2684 Brug - Dynamisch IP-adres
- RFC 2684 Brug - Vast IP-adres
- Alleen brug

Instellingen > Ethernet

In het scherm *Ethernet* kunt u de Ethernetinstellingen van het apparaat configureren. Ook kunt u hier de eerste Ethernetpoort instellen als WAN-poort.

Instellingen > DDNS

In het scherm *DDNS* kunt u een vaste host- en domeinnaam toekennen aan een netwerkcomputer waaraan een dynamisch IP-adres is toegewezen. Dit is een handige optie wanneer u de host van uw eigen website, FTP-server of een andere server achter het apparaat bent.

Instellingen > MAC-adres klonen

Bij sommige serviceproviders moet u een MAC-adres registreren om verbinding met internet te kunnen maken. In het scherm *MAC-adres klonen* kunt u het MAC-adres gebruiken van een apparaat dat al bij uw serviceprovider is geregistreerd door dit MAC-adres naar het apparaat te kopiëren.

Instellingen > Geavanceerde routing

In het scherm *Geavanceerde routing* kunt u de functies voor geavanceerde routing van het apparaat configureren, bijvoorbeeld de bedrijfsmodus, dynamische modus en statische routing.

Tabblad WLAN

Op het tabblad WLAN kunt u de draadloze functies van het apparaat configureren.

Raadpleeg de online Help-pagina's voor gedetailleerde informatie over het tabblad WLAN.

WLAN > Standaardinstellingen WLAN

In het scherm *Standaardinstellingen WLAN* kunt u een netwerk met Wi-Fi Protected Setup™ opzetten, de radioband wijzigen, de netwerkmodus selecteren, de naam van het draadloze netwerk (SSID) wijzigen, het draadloze kanaal wijzigen en SSID-broadcast uitschakelen.

WLAN > WLAN-beveiliging

In het scherm *WLAN-beveiliging* kunt u de beveiliging van uw draadloze netwerk(en) configureren. U hebt de keuze uit een aantal beveiligingsmodi, zoals WPA2.

WLAN > MAC-filter WLAN

In het scherm *MAC-filter WLAN* kunt u de internettoegang voor afzonderlijke apparaten op uw draadloze netwerk beheren (toestaan of blokkeren) door de MAC-adressen van deze apparaten op te geven.

WLAN > Geavanceerde WLAN-instellingen

In het scherm *Geavanceerde WLAN-instellingen* kunt u de geavanceerde draadloze functies van het apparaat configureren.

Tabblad Opslag (alleen WAG320N)

Op het tabblad Opslag kunt u de instellingen voor een optioneel extern USB-opslagapparaat, zoals een USB-stick of harde schijf, configureren.

Raadpleeg de online Help-pagina's voor gedetailleerde informatie over het tabblad Opslag.

Opslag > Schijfbeheer

In het scherm *Schijfbeheer* wordt informatie over aangesloten USB-opslagapparaten weergegeven. Bovendien kunt u hier basisbeheertaken voor het apparaat uitvoeren. Ook bevat dit scherm informatie over de aangesloten USB-schijf en kunt u via dit scherm een lege schijf formatteren en de aangesloten schijf veilig verwijderen.

Opslag > Gedeelde map

In het scherm *Gedeelde map* kunt u de gedeelde mappen op een USB-opslagapparaat beheren. Een gedeelde map is een map op het apparaat waartoe de gebruiker via het netwerk toegang heeft.

Opslag > Administratie

In het scherm *Administratie* kunt u de basisinstellingen voor opslag instellen en de gebruikers van het apparaat beheren.

Opslag > Mediaserver

In het scherm *Mediaserver* kunt u de ingebouwde mediaserver van het apparaat configureren en de mappen selecteren waarin u naar inhoud wilt zoeken.

Tabblad Beveiliging

Op het tabblad *Beveiliging* kunt u de beveiliging van uw netwerk verbeteren.

Raadpleeg de online Help-pagina's voor gedetailleerde informatie over het tabblad *Beveiliging*.

Beveiliging > Firewall

In het scherm *Firewall* kunt u een firewall configureren waarmee op het lokale netwerk van het apparaat verschillende typen ongewenst verkeer kunnen worden uitgefilterd.

Beveiliging > VPN-doorvoer

In het scherm *VPN-doorvoer* kunt u de functie voor VPN-doorvoer van het apparaat configureren. Met deze functie kunnen VPN-tunnels die het protocol IPSec, L2TP of PPTP gebruiken, de firewall van het apparaat passeren.

Tabblad Toegangsbeperkingen

Op het tabblad *Toegangsbeperkingen* kunt u voor ieder apparaat in uw netwerk beperkingen opleggen aan internettoegang.

Raadpleeg de online Help-pagina's voor gedetailleerde informatie over het tabblad *Toegangsbeperkingen*.

Toegangsbeperkingen > Internettoegangsbeleid

In het scherm *Internettoegangsbeleid* kunt u regels opgeven die bepaald internetgebruik en -verkeer blokkeren of toestaan, bijvoorbeeld toegang tot internet, opgegeven toepassingen, websites en inkomend verkeer op specifieke dagen en tijden. Maar u kunt ook regels opgeven voor geselecteerde apparaten in uw netwerk.

Tabblad Toepassingen en games

Op het tabblad *Toepassingen en games* kunt u functies, zoals het doorsturen van poorten en Quality of Service, configureren die wellicht nodig zijn voor speciale toepassingen. Denk daarbij bijvoorbeeld aan het hosten van web-, ftp- en e-mailservers op uw netwerk of andere

specifieke internettoepassingen zoals videoconferenties en onlinegames.

Raadpleeg de online Help-pagina's voor gedetailleerde informatie over het tabblad *Toepassingen en games*.

Toepassingen en games > Doorsturen één poort

In het scherm *Doorsturen één poort* kunt u voor één poort instellen dat deze wordt doorgestuurd. Voordat u deze functie gebruikt, moet u vaste IP-adressen aan de doelcomputers toewijzen.

Toepassingen en games > Doorsturen poortbereik

In het scherm *Doorsturen poortbereik* kunt u een bereik van poorten opgeven die moeten worden doorgestuurd. Voordat u deze functie gebruikt, moet u vaste IP-adressen aan de doelcomputers toewijzen.

Toepassingen en games > Trigger poortbereik

In het scherm *Trigger poortbereik* kunt u poorttriggers instellen. Als poorttriggers zijn geconfigureerd, let het apparaat op opgegeven poortnummers in uitgaande gegevens. Zodra een nummer is gevonden, registreert het apparaat het IP-adres van de verzendende computer, zodat de opgevraagde gegevens naar de juiste computer kunnen worden verstuurd wanneer deze terugkomen.

Toepassingen en games > DMZ

In het scherm *DMZ* kunt u één netwerkgebruiker toestaan verbinding met internet te maken om een bepaalde service te gebruiken, zoals onlinegames of videoconferenties. DMZ-hosting wijst alle poorten op hetzelfde moment aan één computer toe. Voordat u deze functie gebruikt, moet u vaste IP-adressen aan de doelcomputers toewijzen.

Toepassingen en games > QoS

In het scherm *QoS* kunt u prioriteiten opgeven voor verschillende typen verkeer. Verkeer met een lage prioriteit wordt vertraagd, zodat verkeer met een hogere prioriteit sneller of met minder vertraging kan worden verwerkt.

Tabblad Administratie

Op het tabblad *Administratie* kunt u de beheerfuncties van het apparaat configureren.

Raadpleeg de online Help-pagina's voor gedetailleerde informatie over het tabblad *Administratie*.

Administratie > Beheer

In het scherm *Beheer* kunt u specifieke toegangs- en beveiligingsfuncties beheren.

**OPMERKING OVER CISCO WEB ASSISTANT**

(niet alle modellen): als het bericht "error code 404" (foutcode 404) wordt weergegeven (om aan te geven dat u een ongeldig webadres hebt opgegeven), verschijnt de Cisco Web Assistant en wordt automatisch gezocht naar trefwoorden in het webadres. U kunt deze functie in dit scherm in- of uitschakelen.

**OPMERKING OVER TREND MICRO (niet alle modellen):**

Trend Micro ProtectLink Gateway is een gehoste beveiligingsservice die spam tegenhoudt en URL's filtert om te voorkomen dat ongewenste inhoud langs de router komt. Email Protection is de gehoste oplossing voor e-mailbeveiliging van Trend Micro InterScan Messaging Hosted Security (IMHS). U kunt deze functie in dit scherm in- of uitschakelen.

Administratie > Rapportage

In het scherm *Rapportage* kunt u de registratie van systeemgebeurtenissen configureren, evenals de verzending van waarschuwingen via e-mail indien een Denial of Service-aanval wordt gedetecteerd.

Administratie > Diagnostische gegevens

In het scherm *Diagnostische gegevens* kunt u een ping-test uitvoeren om de status van uw internetverbinding te controleren.

Administratie > Back-up maken en herstellen

In het scherm *Back-up maken en herstellen* kunt u een back-up maken van de configuratie-instellingen van het apparaat en deze herstellen.

Administratie > Fabrieksinstellingen

In het scherm *Fabrieksinstellingen* kunt u de fabrieksinstellingen van het apparaat herstellen. Alle opgeslagen instellingen gaan verloren.



OPMERKING: als u de fabrieksinstellingen herstelt, gaan alle instellingen die u eerder hebt opgeslagen, verloren.

Administratie > Firmware-upgrade

In het scherm *Firmware-upgrade* kunt u de firmware van het apparaat upgraden.

Administratie > Taal

In het scherm *Taal* kunt u een van de beschikbare talen voor het hulpprogramma selecteren.

Tabblad Status

Op het tabblad Status kunt u statusinformatie bekijken.

Raadpleeg de online Help-pagina's voor gedetailleerde informatie over het tabblad Status.

Status > Modemrouter

In het scherm *Modemrouter* vindt u informatie over het apparaat en de huidige instellingen. De informatie op het scherm varieert op basis van het type internetverbinding dat u gebruikt.

Status > Lokaal netwerk

In het scherm *Lokaal netwerk* kunt u de status van uw LAN bekijken.

Status > WLAN

In het scherm *WLAN* wordt basisinformatie over het draadloze netwerk van het apparaat weergegeven.

Status > DSL-verbinding

In het scherm *DSL-verbinding* kunt u de status van uw DSL-verbinding bekijken.

Bijlage A: Probleemoplossing

Uw computer kan geen verbinding met internet tot stand brengen.

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

- Controleer of de modemrouter 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 modemrouter en computers. Vervolgens moet u de apparatuur inschakelen in deze volgorde:
 1. Modemrouter
 2. Computer
- Controleer de LED's op het voorpaneel van de modemrouter. Controleer of de LED's Power (Voeding), DSL en ten minste een van de genummerde Ethernet-LED's branden. Als dit niet zo is, controleert u of de kabels goed zijn aangesloten. De computer moet zijn aangesloten op een van de Ethernet-poorten met de nummers 1-4 op de modemrouter en de DSL-poort van de modemrouter moet zijn aangesloten op de ADSL-lijn.

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**.

U gebruikt een vast IP-adres en kunt geen verbinding maken.

Raadpleeg Windows Help en wijzig de eigenschappen van uw Internet Protocol (TCP/IP) om automatisch een IP-adres te verkrijgen.

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 modemrouter. Als Wireless Security (WLAN-beveiliging) is ingeschakeld, controleert u of de computer en de modemrouter gebruikmaken van dezelfde beveiligingsmethode en -sleutel.

U moet de standaardinstellingen op de modemrouter wijzigen.

Voer de Setup Wizard (Installatiewizard) op de cd-rom uit.

U moet de geavanceerde instellingen op de modemrouter wijzigen.

Open de webbrowser (bijvoorbeeld Internet Explorer of Firefox) en geef het IP-adres van de modemrouter op in het adresveld (het standaard-IP-adres is **192.168.1.1**). Als u hierom wordt gevraagd, vult u de velden *User name* (Gebruikersnaam) en *Password* (Wachtwoord) in (standaard wordt **admin** gebruikt voor zowel de gebruikersnaam als het wachtwoord). Klik op het gewenste tabblad om de instellingen te wijzigen.



INTERNET: als uw vragen niet zijn behandeld in deze bijlage, raadpleeg dan de website op www.linksysbycisco.com/support.

Bijlage B: Specificaties

WAG120N

Standaarden	WLAN: 802.11n (concept) 2.0, 802.11g, 802.11b Ethernet: 802.3, 802.3u ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) voor Annex A, B, M, L, U-R2 voor Annex B
Poorten	DSL, Ethernet (1-4), Power (Voeding)
Knoppen	On/Off (Aan-uitknop), Reset (Opnieuw instellen), Wi-Fi Protected Setup™
LED's	Power (Voeding), Ethernet (1-4), Security (Beveiliging), Wireless (Draadloos), DSL, Internet
Bekabelingstype	CAT5, RJ-11 (voor Annex A), RJ-45 (voor Annex B)
Antennes	2 intern
Modulaties	802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Zendvermogen	802.11b: 17,0 ± 1,0 dBm 802.11g: 15,0 ± 1,0 dBm 802.11n: 13,0 ± 1,5 dBm
Ontvangstgevoeligheid	-80 dBm (normaal) bij 11 Mbps -70 dBm (normaal) bij 54 Mbps -61 dBm (normaal) bij 130 Mbps -61 dBm (normaal) bij 270 Mbps
Antenneversterking	1,8 dBi
Beveiligingsfuncties	WPA2™/WPA™ Personal en Enterprise; 128-, 64-bits WEP; Filtering van MAC-adressen; SPI-firewall
Besturings-systeemvereisten (voor het uitvoeren van de installatie-cd)	Windows XP, Vista of Vista (64-bits) editie met de nieuwste updates (voor Network Magic en installatiewizard); Mac OS X 10.4 of hoger (voor de installatiewizard)

Omgeving

Afmetingen	202 x 34 x 160 mm
Gewicht	362 g

Voeding	12 V gelijkspanning, 1A
Certificering	FCC, CE, Telepermit, K.21, UL, CB, Wi-Fi (802.11b/g), WPA™, WPA2™, WMM, Wi-Fi Protected Setup™
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 70 °C
Bedrijfs-vochtigheid	10 tot 85%, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

WAG160N v2

Standaarden	WLAN: 802.11n (concept) 2.0, 802.11g, 802.11b Ethernet: 802.3, 802.3u ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) voor Annex A, B, M, L, U-R2 voor Annex B
Poorten	Power (Voeding), DSL, Ethernet (1-4)
Knoppen	On/Off (Aan-uitknop), Reset (Opnieuw instellen), Wi-Fi Protected Setup™
LED's	Power (Voeding), Ethernet (1-4), Ethernet WAN, Security (Beveiliging), Wireless (Draadloos), DSL, Internet
Bekabelingstype	CAT5, RJ-11 (voor Annex A), RJ-45 (voor Annex B)
Antennes	2 intern
Modulaties	802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Zendvermogen	802.11b: 17,0 ± 1,0 dBm 802.11g: 15,0 ± 1,0 dBm 802.11n: 13,0 ± 1,5 dBm
Ontvangstgevoeligheid	-80 dBm (normaal) bij 11 Mbps -72 dBm (normaal) bij 54 Mbps -66 dBm (normaal) bij 130 Mbps -63 dBm (normaal) bij 270 Mbps
Antenneversterking	2 dBi
Beveiligingsfuncties	WPA2™/WPA™ Personal en Enterprise; 128-, 64-bits WEP; Filtering van MAC-adressen; SPI-firewall

Besturings-systeemvereisten (voor het uitvoeren van de installatie-cd)	Windows XP, Vista of Vista (64-bits) editie met de nieuwste updates (voor Network Magic en installatiewizard); Mac OS X 10.4 of hoger (voor de installatiewizard)
--	--

Omgeving

Afmetingen	202 x 34 x 160 mm
Gewicht	362 g
Voeding	12 V gelijkspanning, 1A
Certificering	FCC, CE, Wi-Fi®, A-Tick, Telepermit, WPA™, WPA2™
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 70 °C
Bedrijfs-vochtigheid	10 tot 85%, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

WAG320N

Standaarden	WLAN: 802.11n (concept) 2.0, 802.11g, 802.11b, 802.11a Ethernet: 802.3, 802.3u, 802.3ab ADSL: T1.413i2, G.992.1 (G.DMT), G.992.2 (G.Lite), G.992.3 (ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) voor Annex A, M, L
Poorten	Power (Voeding), DSL, Ethernet (1-4), USB
Knoppen	On/Off (Aan-uitknop), Reset (Opnieuw instellen), Wi-Fi Protected Setup™
LED's	Power (Voeding), Ethernet (1-4), Ethernet WAN, Security (Beveiliging), USB, Wireless (Draadloos), DSL, Internet
Bekabelingstype	CAT5, RJ-11 (voor Annex A)
Antennes	3 intern
Modulaties	802.11a: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11b: CCK/QPSK, BPSK 802.11g: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM 802.11n: OFDM/BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM

Zendvermogen	2,4 GHz: 802.11b: 17,5 ± 1,5 dBm normaal bij normaal temp.- bereik 802.11g: 17,5 ± 1,5 dBm normaal bij normaal temp.- bereik Wireless-N 20 MHz: 13,5 ± 1,5 dBm normaal bij normaal temp. bereik Wireless-N 40 MHz: 13,5 ± 1,5 dBm normaal bij normaal temp. bereik 5 GHz: 802.11a: 13,5 ± 1,5 dBm normaal bij normaal temp.- bereik Wireless-N 20 MHz: 13,5 ± 1,5 dBm normaal bij normaal temp. bereik Wireless-N 40 MHz: 13,5 ± 1,5 dBm normaal bij normaal temp. bereik
--------------	---

Ontvangstgevoeligheid	-80 dBm (normaal) bij 11 Mbps -72 dBm (normaal) bij 54 Mbps -66 dBm (normaal) bij 130 Mbps -63 dBm (normaal) bij 270 Mbps
-----------------------	--

Antenneversterking	2,4 GHz: RIFA 1 & RIFA 2 & RIFA 3 ≤ 4 dBi (normaal) 5 GHz: RIFA 1 & RIFA 2 & RIFA 3 ≤ 3,5 dBi (normaal)
--------------------	--

Beveiligingsfuncties	WPA2™/WPA™ Personal en Enterprise; 128-, 64-bits WEP; Filtering van MAC-adressen; SPI-firewall
----------------------	---

Besturings-systeemvereisten (voor het uitvoeren van de installatie-cd)	Windows XP, Vista of Vista (64-bits) editie met de nieuwste updates (voor Network Magic en installatiewizard); Mac OS X 10.4 of hoger (voor de installatiewizard)
--	--

Omgeving

Afmetingen	202 x 34 x 160 mm
Gewicht	362 g
Voeding	12 VDC, 1,25 A
Certificering	FCC, CE, Wi-Fi®, A-Tick, Telepermit, WPA™, WPA2™
Bedrijfstemperatuur	0 tot 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 tot 70 °C
Bedrijfs-vochtigheid	10 tot 85%, niet-condenserend
Opslagvochtigheid	5 tot 90%, niet-condenserend

Bijlage C: Informatie over regelgeving

European Union

The following information applies if you use the product within the European Union.

Declaration of Conformity with Regard to EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)

Compliance Information for 2,4-GHz and 5-GHz Wireless Products Relevant to the EU and Other Countries Following the EU Directive 1999/5/EC (R&TTE Directive)



NOTE: The 5 GHz information does not apply to Wireless-G (802.11g) only products.

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-ħtiġiet 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 cerintele 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.

For all products, the Declaration of Conformity (DofC) is available through one or more of these options:

- A pdf file is included on the product's CD.
- A print copy is included with the product.
- A pdf file is available on the product's webpage. Visit www.linksysbycisco.com/international and select your country or region. Then select your product.

If you need any other technical documentation, see the "Technical Documents" on www.linksysbycisco.com/international section, as shown later in this appendix.

Non-Wireless Equipment (ADSL Modems/Gateways)

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- EMC: EN 55 022 and EN 55 024
- Safety: EN 60950-1

CE Marking

For the Linksys products such as the ADSL modems/gateways, the following CE mark is added to the equipment.



Wireless Equipment (Wireless-N/G/A/B Products)

The following standards were applied during the assessment of the product against the requirements of the Directive 1999/5/EC:

- Radio: EN 300 328 and/or EN 301 893 as applicable
- EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-17
- Safety: EN 60950-1 and either EN 50385 or EN 50371

For the Linksys Wireless-N, -G, -B, and/or -A products, the following CE mark, and class 2 identifier are added to the equipment.



National Restrictions

This product may be used in all EU countries (and other countries following the EU directive 1999/5/EC) without any limitation except for the countries mentioned below:

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 the majority of the EU and other European countries, the 2,4- and 5-GHz bands have been made available for the use of wireless local area networks (LANs). Later in this document you will find an overview of countries in which additional restrictions or requirements or both are applicable.

The requirements for any country may evolve. Linksys recommends that you check with the local authorities for the latest status of their national regulations for both the 2,4- and 5-GHz wireless LANs.

The following countries have restrictions and/or requirements in addition to those given in the table labeled "Overview of Regulatory Requirements for Wireless LANs":

Denmark

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 OR 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 aucune restriction pour son utilisation dans d'autres parties de la bande des 2,4 GHz ainsi que pour une utilisation en intérieur. Consultez <http://www.arcep.fr/> pour de plus amples détails.

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". Bands 5150-5350 MHz and 5470-5725 MHz require general authorization if used outdoors. Please check <http://www.comunicazioni.it/it/> for more details.

Questo prodotto è conforme alle 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". L'utilizzo all'aperto delle bande di frequenza 5150-5350 MHz e 5470-5725 MHz è soggetto ad 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 (in dBm) 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).

Product Usage Restrictions

This product is designed for indoor usage only. Outdoor usage is not recommended, unless otherwise noted. Outdoor usage may even be prohibited (see below).

2,4 GHz Restrictions

This product is designed for use with the standard, integral or dedicated (external) antenna(s) that is/are shipped together with the equipment. However, some applications may require the antenna(s), if removable, to be separated from the product and installed remotely from the device by using extension cables. For these applications, Linksys offers an R SMA extension cable (AC9SMA) and an R-TNC extension cable (AC9TNC). Both of these cables are 9 meters long and have a cable loss (attenuation) of 5 dB. To compensate for the attenuation, Linksys also offers higher gain antennas, the HGA7S (with R-SMA connector) and HGA7T (with R-TNC connector). These antennas have a gain of 7 dBi and may only be used with either the R-SMA or R-TNC extension cable.

Combinations of extension cables and antennas resulting in a radiated power level exceeding 20 dBm (100 mW) EIRP (2,4 GHz band) are illegal.

5 GHz Restrictions

Products that operate in any frequency within 5150 to 5350 MHz are restricted to indoor use only, in all European countries except Denmark.

Third-Party Software or Firmware

The use of software or firmware not supported/provided by Linksys may result that the equipment is no longer compliant with the regulatory requirements.

Technical Documents on www.linksysbycisco.com/international

Follow these steps to access technical documents:

1. Enter <http://www.linksysbycisco.com/international> in your web browser.
2. Select the country or region in which you live.
3. Click the **Products** tab.
4. Select the appropriate product category.
5. Select the product sub-category, if necessary.
6. Select the product.
7. Select the type of documentation you want from the More Information section. The document will open in PDF format if you have Adobe Acrobat installed on your computer.



NOTE: If you have questions regarding the compliance of this product or you cannot find the information you need, please contact your local sales office or visit www.linksysbycisco.com/international

User Information for Consumer Products Covered by EU Directive 2002/96/EC on Waste Electric and Electronic Equipment (WEEE)

This document contains important information for users with regards to the proper disposal and recycling of Linksys products. Consumers are required to comply with this notice for all electronic products bearing the following symbol:



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

Европейска директива 2002/96/ЕС 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. Ваша е отговорността 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 Haushaltsmüll 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) - Keskkonnaalne 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 korrektne 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

Σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2002/96/EC, ο εξοπλισμός που φέρει αυτό το σύμβολο  στο προϊόν ή/και τη συσκευασία του δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα μη διαχωρισμένα αστικά 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 ορίζονται από το κράτος ή τις αρμόδιες τοπικές αρχές. Η σωστή απόρριψη και ανακύκλωση συμβάλλει στην πρόληψη ενδεχόμενων αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον και την υγεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη του παλαιού σας εξοπλισμού, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές, τις υπηρεσίες αποκομιδής απορριμμάτων 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 fih is-simbolu  fuq il-prodott u/jew fuq l-ippakkjar ma jistax jintrema ma' skart muniċipali li ma ġiex 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' ġbir 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 hulladékelszállítási 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 cașati 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.

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

Evropska direktiva 2002/96/ES prepoveduje odlaganje opreme s tem simbolom  – na izdelku in/ali na embalaži z nesortiranimi komunalnimi odpadki. Ta simbol opozarja, da je treba izdelek zavreči ločeno od preostalih gospodinjskih odpadkov. Vaša odgovornost je, da to in preostalo električno in elektronsko opremo oddate na posebna zbirališča, ki jih določijo državne ustanove ali lokalne oblasti. 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 lokalne oblasti, odlagališče odpadkov 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 sorterat 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: For additional information, please visit www.linksysbycisco.com/international

Australia

The following information applies if you use the product within Australia.

Safety Notice



WARNING: To ensure compliance with exposure limits to radiofrequency fields, the antenna of the device should be no closer than 20 cm from the body during use.

New Zealand

The following information applies if you use the product within New Zealand.

Telepermit Statement

The cabling between the phone port and the phone shall not exceed 100 metres.

PTC200 General Warning

The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.

Wireless Connectivity Security on Cisco-Linksys ADSL2+ Devices

Setting up the security of the wireless connection associated with ADSL2+ device is the user's responsibility. Telecom will take no responsibility for charges made to user's accounts due to poorly organized wireless security allowing unknown users to connect to the Internet via this device. Do not complain to the Telecom Fault Service or Jetstream Helpdesk should this occur.

General Warning for Cisco-Linksys ADSL2+ Devices and ADSL2+ Capability

This device has been tested and found suitable to connect to the Telecom ADSL2+ capability. This indicates only that Telecom has accepted that this device complies with the spectrum management plan for ADSL2+ on copper cable and with simple voiceband compatibility tests included in PTC273. It does not indicate that this device is fully compatible with all services accessed via the ADSL2+ capability. Contact the supplier of the device when issues occur. Do not call the Telecom Fault Service or the Jetstream Helpdesk.

Cisco-Linksys ADSL2+ Devices on Long Lines

ADSL2+ devices may not achieve the type of "high speed" operation expected when attached to a line that is longer than intended by the ITU-T Rec. G.996.1 ADSL standard i.e. >3 km of 0.4mm cable or a shorter cable length with several tails or multiples. If the device is installed in such conditions and does not give the expected "download" performance, then do not refer the matter to the Telecom Fault Service or ADSL Helpdesk.

United States of America

The following information applies if you use the product within the United States of America.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 20cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. IEEE 802.11b or 802.11g operation of this product in the USA is firmware-limited to channels 1 through 11.

FCC Part 68 Statement

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. A label is attached to the equipment that contains, among other information, its FCC registration number and ringer equivalence number. If requested, this information must be provided to the telephone company.

This equipment uses the following USOC Jack: RJ-11.

An FCC compliant telephone cord and modular plug is provided with this equipment. This equipment is designed to be connected to the telephone network or premises wiring using a compatible modular jack, which is FCC Part 68 compliant. Connection to the telephone network should be made by using the standard modular telephone jack.

The REN is useful to determine the quantity of devices that may be connected to the telephone line and still have all of those devices ring when your telephone number is called. In most, but not all areas, the sum of RENs should not exceed 5. To be certain of the number of devices that may be connected to the line, as determined by the total RENs, contact the telephone company to determine the maximum REN for the calling area.

If this equipment causes harm to the telephone network, the telephone company may discontinue your service temporarily. If advance notice is not practical, the telephone company will notify the customer as soon as possible. Also, you will be advised of your right to file a complaint with the FCC if you believe it is necessary.

The telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the operation of the equipment. If this happens, the telephone company will provide advance notice in order for you to make the necessary modifications in order to maintain uninterrupted service.

In the event this equipment should fail to operate properly, disconnect the unit from the telephone line. Try using another FCC approved device in the same telephone jack. If the trouble persists, call the telephone company repair service bureau. If the trouble does not persist and appears to be with this unit, disconnect the unit from the telephone line and discontinue use of the unit until it is repaired. Please note that the telephone company may ask that you disconnect the equipment from the telephone network until the problem has been corrected or until you are sure that the equipment is not malfunctioning. The user must use the accessories and cables supplied by the manufacturer to get optimum performance from the product.

No repairs may be done by the customer. If trouble is experienced with this equipment, please contact your authorized support provider for repair and warranty information. If the trouble is causing harm to the telephone network, the telephone company may request you remove the equipment from the network until the problem is resolved. This equipment cannot be used on telephone company provided coin service. Connection to Party Line Service is subject to state tariffs.

Safety Notices



WARNING: To reduce the risk of fire, use only No.26 AWG or larger telecommunication line cord.



WARNING: Do not use this product near water, for example, in a wet basement or near a swimming pool.



WARNING: Avoid using this product during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.



WARNING: This equipment will be inoperable when main power fails.



WARNING: To ensure compliance with exposure limits to radiofrequency fields, the antenna of the device should be no closer than 20 cm from the body during use.

Canada

The following information applies if you use the product within Canada.

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. This device has been designed to operate with an antenna having a maximum gain of 2dBi. Antenna having a higher gain is strictly prohibited per regulations of Industry Canada. The required antenna impedance is 50 ohms.

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 20cm 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. Le dispositif a été conçu pour fonctionner avec une antenne ayant un gain maximum de 2 dBi. Les règlements d'Industrie Canada interdisent strictement l'utilisation d'antennes dont le gain est supérieur à cette limite. L'impédance requise de l'antenne est de 50 ohms.
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 radio-fréquences :

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.