

Wireless-N Broadband AP / Router

Quick Installation Guide

Guide d'Installation Rapide

Kurzanleitung zur Installation

Guida Veloce per l'Installazione

Guía de Instalación Rápida

빠른 설치 가이드

Version 1.3

Table of Contents

English

1. Before Installation	2
2. Hardware Installation	3
3. Configure your computer's TCP/IP Settings.....	4
4. Configure your AP	7

Français

1. Avant l'Installation.....	11
2. Installation du Matériel	12
3. Configurer les Paramètres TCP/IP de votre Ordinateur	13
4. Configurer votre AP	16

Deutsch

1. Vor der Installation	20
2. Hardware-Installation	21
3. Die TCP/IP-Einstellungen TCP/IP Ihres Computers konfigurieren	22
4. Den AP konfigurieren	25

Italiano

1. Prima dell'installazione.....	29
2. Installazione dell'hardware	30
3. Configurazione delle Impostazioni TCP/IP del computer	31
4. Configurazione dell'AP	34

Español

1. Antes de la Instalación	38
2. Instalación del Hardware.....	39
3. Programe la Configuración TCP/IP de su computadora.....	40
4. Configurar su AP	43

한국어

1. 설치 시작 전.....	47
2. 하드웨어 설치하기	48
3. 사용자 컴퓨터의 TCP/IP 등록하기	49
4. 사용자 AP 등록하기	52

1. Before Installation

Thank you for purchasing the Wireless 11n AP Router. This guide will help you set-up and configure your AP with easy-to-follow instructions. For more detailed or advanced settings, please refer to the User Manual on the CD-ROM.

Package Contents

Please make sure you have the following in the box:

- ◆ WRTR-501 Wireless-N Broadband AP Router
- ◆ Multi-Language Quick Installation Guide
- ◆ User Manual CD-ROM
- ◆ Three dipole 2dBi RSMA detachable Antennas
- ◆ AC/DC Power Adapter
- ◆ RJ-45 Cat.5 UTP Cable
- ◆ Warranty Card

Note: if anything is missing, please contact your vendor

2. Hardware Installation

1. Power off your network devices.
2. Locate an optimum location for the AP. The best place for the AP is usually at the center of your wireless network, with line of sight to all of your wireless devices.
3. Adjust the antennas. Normally, higher location of your AP may get better performance.
4. Using a standard Ethernet network cable, connect to the AP's Ethernet port to your local network.
5. Connect the AC power adapter to the AP's Power port. Then connect the other end to an electrical outlet. Only use the power adapter supplied with the AP. Use of a different adapter may cause product damage.
6. The Hardware installation is completed. Please refer to the following content or user guide for AP configuration.

Verify Hardware LED status

Verify the following LED lights are on:

Power: The Power LED lights up and will keep while the AP is powered on.

Security (orange): WPS encryption is work or not.

Wireless: When wireless is available, this led lights. When transmit or receive the data, this led is blinking.

Router: When Router is working as "Router", this LED light

DIAG(red): When FW updating or system is abnormal, it will light

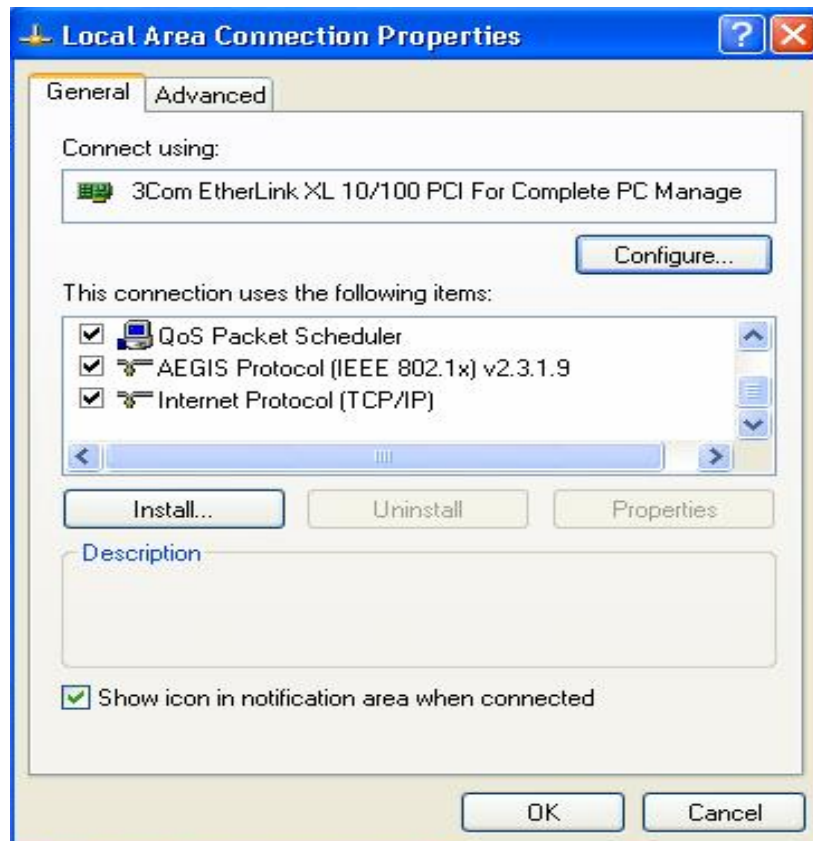
Internet: The Internet LED flashes when there is a successful Internet connection.

LAN: The LAN LED lights up when Ethernet port of AP was connected to LAN. When the LED is flashing it indicates the network activity over that port.

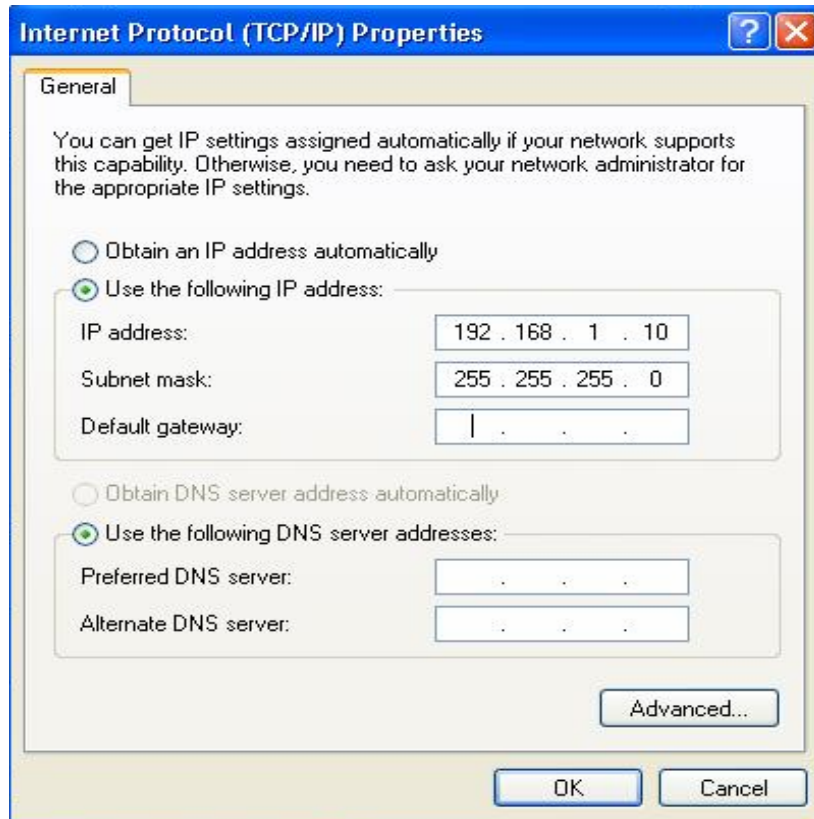
3. Configure your computer's TCP/IP Settings

Windows 2000/XP

1. Click **Start**; click **Settings** and then click on the **Control Panel**.
2. Double-Click the **Network Connection** icon.
3. Right-Click on the **Local Area Connection** icon and then click on **Properties**. The Local Area Connection Properties windows will appear.



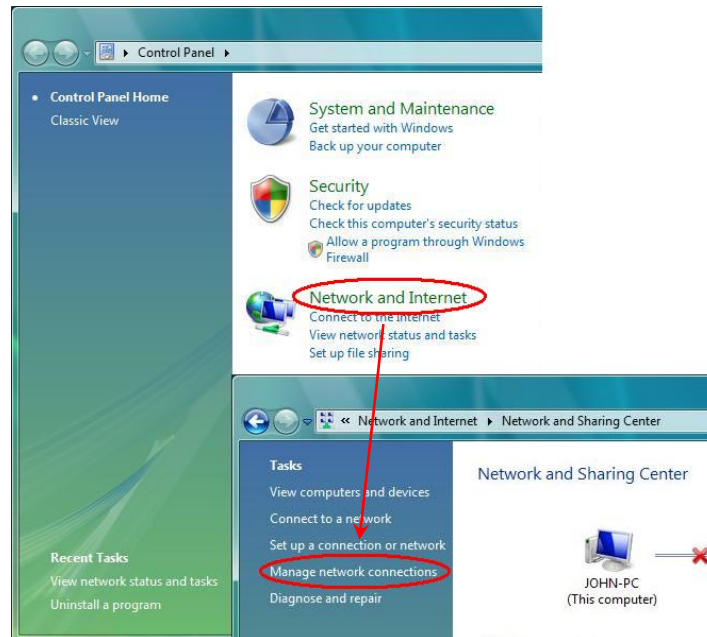
4. Under the **General** Configuration Tab, locate and select **TCP/IP** with the corresponding network card, then click **Properties**. The Internet Protocol (TCP/IP) Properties window will appear.
5. Click on **Use the following IP Address** and enter
IP Address: 192.168.1.10
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default gateway: 192.168.1.1



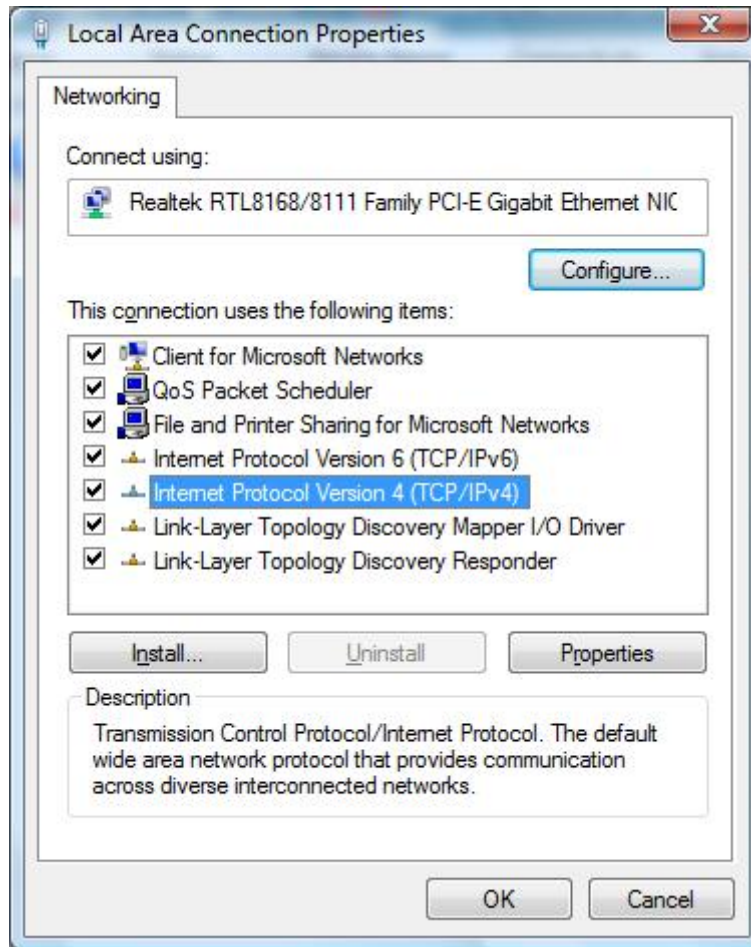
6. Now your computer is ready to access and configure the AP.

Windows VISTA

1. Click **Start** → **Control Panel**, then **Network and Internet** → **Manage network connections**.



2. Right-Click on the **Local Area Connection** icon and then click on **Properties**. The Local Area Connection Properties windows will appear.
3. Under the **Networking** Configuration Tab, locate and select **Internet Protocol Version4 (TCP/IPv4)** with the corresponding network card, then click **Properties**. The Internet Protocol (TCP/IP) Properties window will appear.



4. Click on **Use the following IP Address** and enter
IP Address: 192.168.1.10
Subnet Mask: 255.255.255.0
Default gateway: 192.168.1.1
5. Now your computer is ready to access and configure the AP.

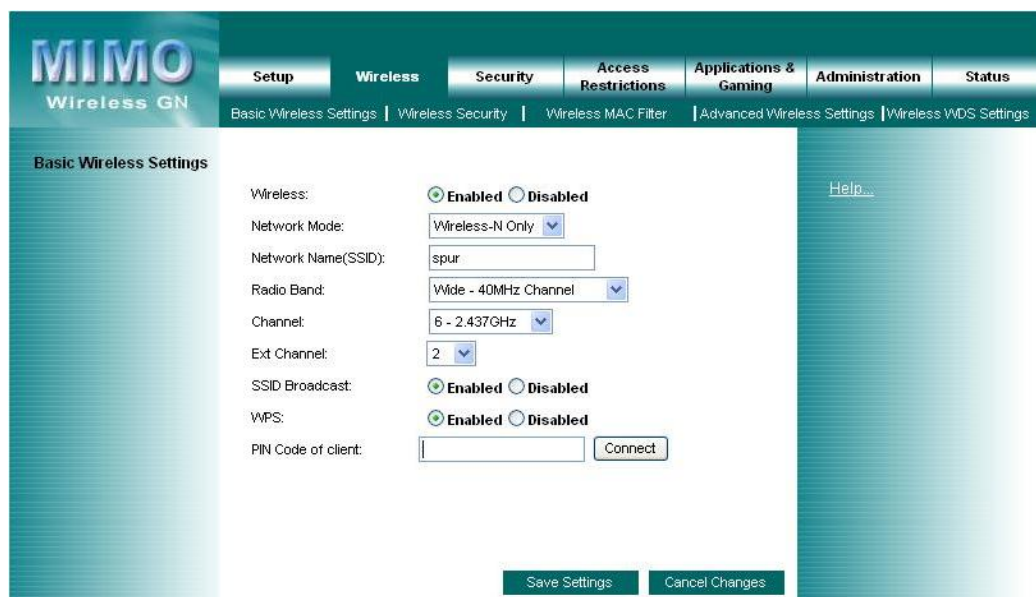
NOTE : *The default IP address setting for the AP is a class C IP address (192.168.1.1 / 255.255.255.0). Please make sure that the current workstation is following the class C IP address range, from 192.168.1.2 to 192.168.1.254*

4. Configure your AP

1. Open your web browser, type **http://192.168.1.1** in the Address bar, and press **Enter**.
2. An authentication window will appear. Enter the username and password, and then click **OK**. By default, please leave blank in username and type **admin** in password.



3. Turn to the Wireless Section; here you may select a different channel, SSID or enable Security if it is necessary.



4. Click "Save Settings" button to finish the Setup if you have something change. The following screen would appear to notify you the system is rebooting. All changes will be taken effect while reboot procedure is completed.

Your changes have been saved.

System Rebooting...Please wait...

5. When the AP reboot procedure is completed, you may change the TCP/IP properties of this computer. Select the **“Obtain an IP address automatically”** instead of **“Use the following IP Address”** item if your local network has DHCP server service to assign IP address for your wireless client. This step will set your computer as DHCP client and get IP from your DHCP server via AP.
If there is no DHCP server in your network, then you should assign one proper IP address manually to fit your network IP subnet.
6. For DHCP client, using following command to check if your computer already got IP address.
 - Win2000, WinXP, WinVISTA: type the “ ipconfig “ on your windows Command Prompt.

Once you got the IP address, subnet mask and default gateway, that means your computer already connected to local network.

For detail configuration of this AP, please refer to the CD-ROM.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

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

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.

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.

IMPORTANT NOTE:

FCC Radiation Exposure Statement:

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

If this device is going to be operated in 5.15 ~ 5.25GHz frequency range, then it is restricted in indoor environment only.

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

The WRTR-501 (FCC ID:RYK-WRTR501) is limited in CH1~CH11 for 2.4 GHz by specified firmware controlled in U.S.A.

EC Declaration of Conformity

Name applicant:

SparkLAN Communications, Inc.

3F, No. 246, Sec. 1, Neihu Road, Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, ROC 114

Hereby declares under sole responsibility that product

Brand name: Sparklan

Product number: WRTR-501

Product description: Wireless-N Broadband AP/Router

To which this declaration relates complies with the requirements of the following standards:

EN 300 328 V1.6.1

EN 301 489-1 V1.4.1

EN 301 489-17 V1.2.1

EN 50385:2002

EN 60950-1 2001

This certifies that the designated product as described above complies with the directives described above and carries the CE marking accordingly.

This declaration has been signed under responsibility of the manufacturer / importer.

Name manufacturer / importer:

Sparklan Communications

Date: July 31, 2007

Mike Chen



CEO

Product article code: WRTR-501

Product description: Wireless-N Broadband AP/Router



Product manufacturer / importer: Sparklan Communications, Inc.

Countries in which the product as described above may be used freely:

Austra, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, UK

Countries where usage of the product as described above is prohibited:

None.

Countries where usage of the product as described below is limited:

France: The use of other channels than the channels 10 through 13 is prohibited by law.

1. Avant l'Installation

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition du Routeur AP 11n. Ce guide vous assistera dans l'installation et la configuration de votre AP (Point d'Accès) grâce à des instructions faciles à suivre. Pour accéder à des paramètres plus détaillés ou avancés, veuillez vous référer au Guide de l'Utilisateur du CD-ROM.

Contenu de l'Emballage

Veillez vous assurer que l'emballage contient bien:

- ◆ Le WRTR-501 Wireless-N Broadband AP Router
- ◆ Le Guide d'Installation Rapide Multilingue
- ◆ Le CD ROM du Manuel de l'Utilisateur
- ◆ Trois Antennes dipôles détachables 2dBi RSMA
- ◆ L'Adaptateur d'Alimentation AC/DC
- ◆ Le Câble de réseau RJ-45 Cat.5 UTP
- ◆ La Carte de Garantie

Note: veuillez contacter votre vendeur en cas d'élément manquant

2. Installation du Matériel

1. Eteindre les dispositifs de votre réseau.
2. Identifier l'emplacement idéal pour l'AP. Le meilleur endroit pour l'AP est d'habitude au centre de votre réseau sans fil, avec une ligne de vue de tous vos dispositifs sans fil.
3. Ajuster les antennes. Normalement, un emplacement élevé de l'AP vous aidera à obtenir de meilleures performances.
4. Utiliser un câble de réseau Ethernet standard, connecter le port Ethernet de l'AP à votre réseau local.
5. Connecter l'adaptateur d'alimentation AC au port d'Alimentation de l'AP. Puis en connecter l'autre extrémité à une prise de courant. N'utiliser que l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'AP. L'utilisation d'un autre adaptateur pourrait endommager le produit.
6. L'installation du matériel est achevée. Veuillez voir à la suite ou vous référer au guide de l'utilisateur pour effectuer la configuration de l'AP.

Vérifier le statut des LED du Matériel

Vérifier que les lumières LED suivantes sont allumées:

Alimentation: La LED de l'Alimentation s'allume et le restera tant que l'AP est sous tension.

Sécurité (orange): l'encryptage WPS est activé ou pas.

Sans fil: Cette LED s'allume quand la fonction sans fil est disponible. Elle clignote lors de la transmission ou la réception de données.

Routeur: Lorsque le Routeur est utilisé comme "Routeur", cette LED s'allume.

DIAG (rouge): Lorsque le système ou la mise à jour FW est anormal, elle s'allumera.

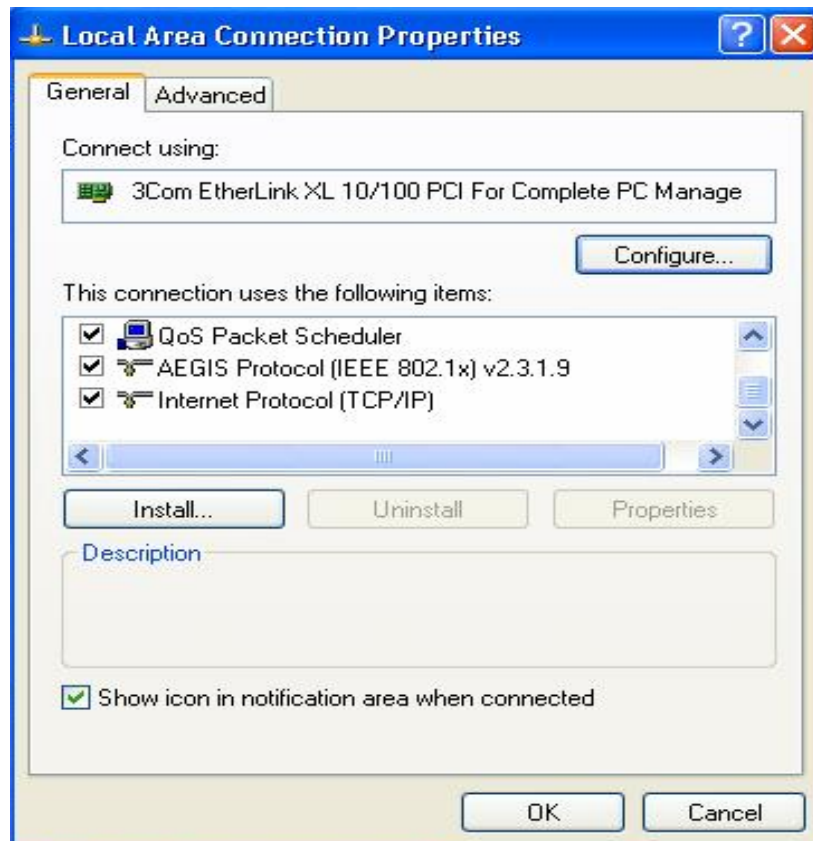
Internet: La LED Internet clignote lors d'une bonne connexion à Internet.

LAN: La LED LAN (réseau local) s'allume quand un port Ethernet de l'AP a été connecté au LAN. Lorsque la LED clignote, ceci indique l'activité du réseau par ce port.

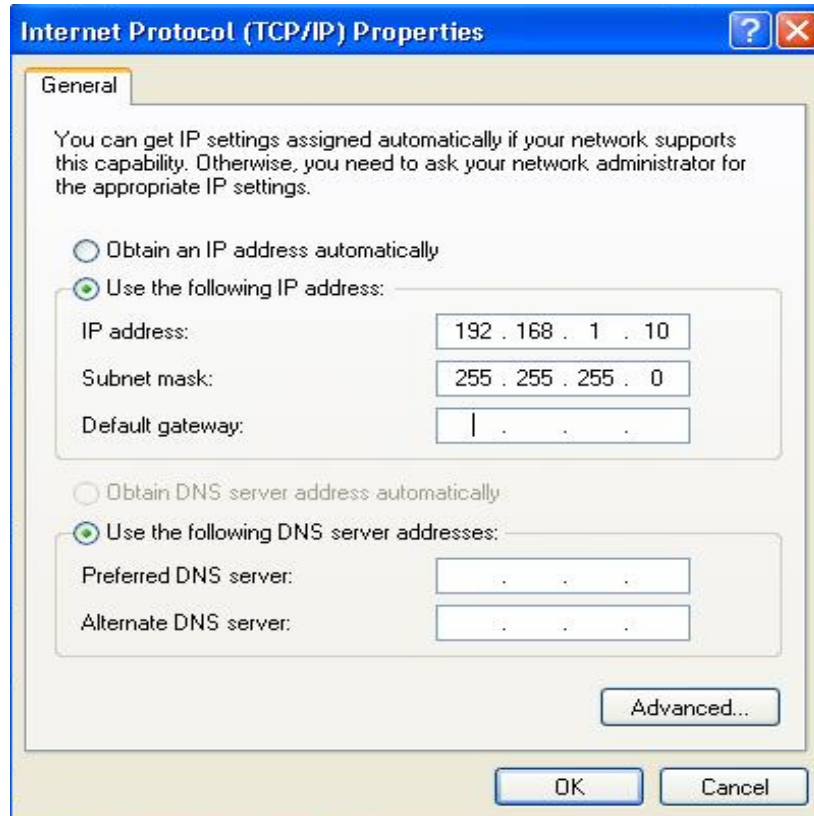
3. Configurer les Paramètres TCP/IP de votre Ordinateur

Windows 2000/XP

1. Cliquer sur **Démarrer**; Cliquer sur **Paramètres** et puis cliquer sur le **Panneau de Configuration**.
2. Double-cliquer sur l'icône **Connexions Réseau**.
3. Faire un clic droit sur l'icône **Connexion au réseau local** et puis cliquer sur **Propriétés**. La fenêtre des Propriétés de Connexion au réseau local s'affichera.



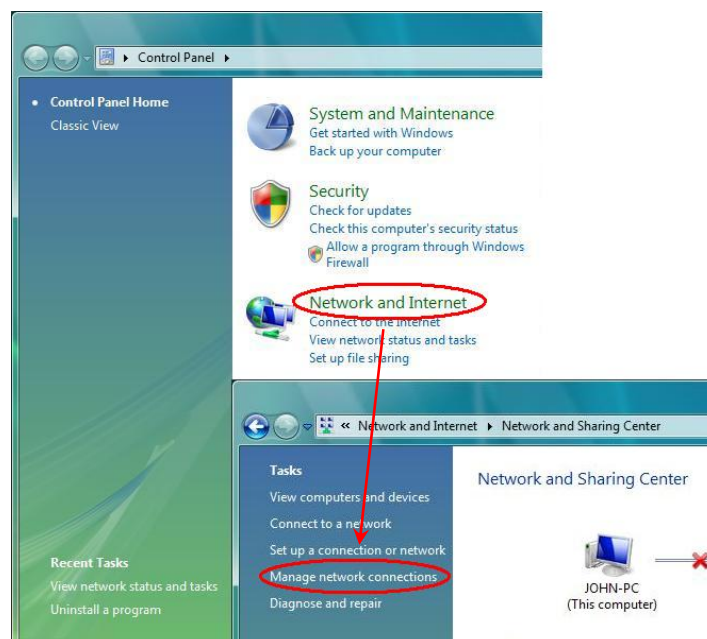
4. Sous l'Onglet de Configuration **Général** , localiser et sélectionner **TCP/IP** avec la carte réseau correspondante, puis cliquer **Propriétés**. La fenêtre Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP) s'affichera.
5. Cliquer sur **Utiliser l'Adresse IP Suivante** et saisir
Adresse IP : 192.168.1.10
Masque de sous réseau: 255.255.255.0
Passerelle par défaut: 192.168.1.1



6. Votre ordinateur est désormais prêt à accéder et à configurer l'AP.

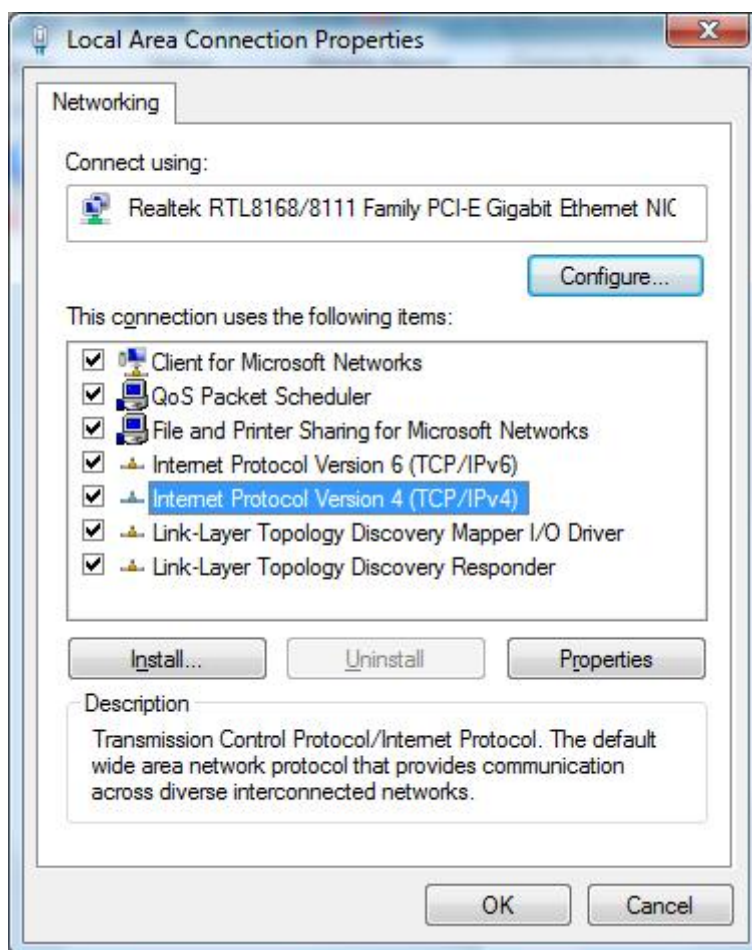
Windows VISTA

1. Cliquer sur **Démarrer** → **Panneau de Configuration**, puis sur **Réseau et Internet** → **Gérer les connexions au réseau**.



2. Faire un clic droit sur l'icône **Connexion au réseau local** et puis cliquer sur **Propriétés**. La fenêtre des Propriétés de Connexion au réseau local s'affichera.

3. Sous l'onglet de Configuration **Réseau**, localiser et sélectionner **Protocole Internet Version 4 (TCP/IPv4)** avec la carte de réseau correspondante, puis cliquer **Propriétés**. La fenêtre Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP) s'affichera.



4. Cliquer sur **Utiliser l'Adresse IP Suivante** et saisir
Adresse IP : 192.168.1.10
Masque de sous réseau: 255.255.255.0
Passerelle par défaut: 192.168.1.1
5. Votre ordinateur est désormais prêt à accéder et à configurer l'AP.

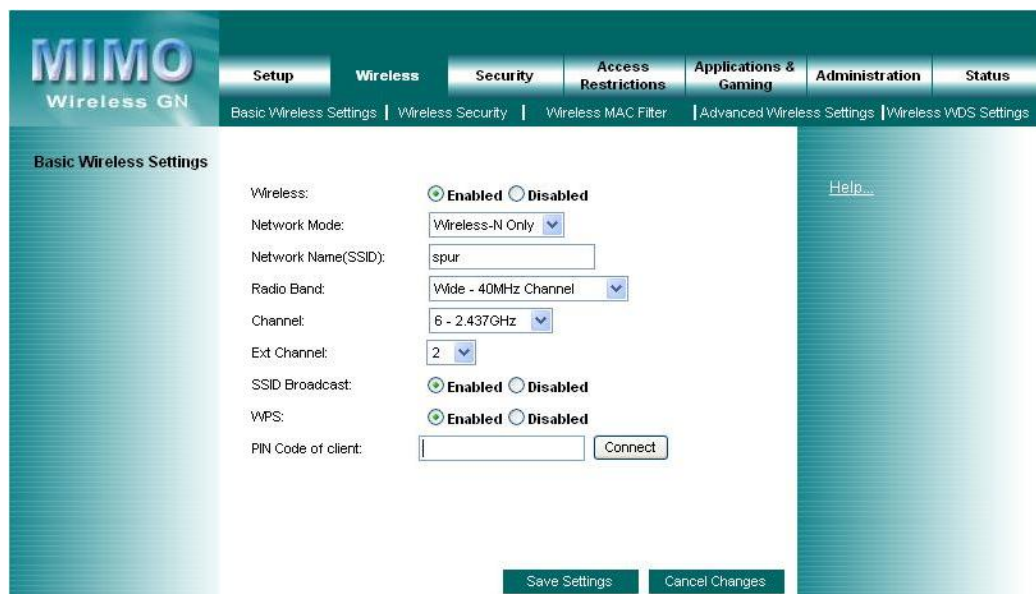
NOTE : *L'établissement de l'adresse IP par défaut pour l'AP est une adresse IP de class C (192.168.1.1 / 255.255.255.0). S'assurer que la station de travail utilisée utilise une adresse IP de class C, de portée comprise entre 192.168.1.2 et 192.168.1.254*

4. Configurer votre AP

1. Lancer votre navigateur Internet, saisir **http://192.168.1.1** dans la Barre des adresses, et appuyer sur **Entrer**.
2. Une fenêtre d'authentification apparaîtra. Saisir le nom de l'utilisateur et le mot de passe, et puis cliquer sur **OK**. Par défaut, laisser en blanc le nom de l'utilisateur et saisir **admin** comme mot de passe.



3. Passer à la section Sans Fil; ici, vous avez la possibilité de sélectionner un canal, SSID différent ou d'activer la Sécurité si nécessaire.



4. Cliquer sur le bouton "Sauvegarder les Paramètres" pour finir l'Installation si vous avez effectué un changement. L'écran suivant apparaîtra pour vous signaler le système va redémarrer. Tous les changements entreront en effet après le redémarrage.

Your changes have been saved.

System Rebooting...Please wait...

5. Lorsque la procédure de réinitialisation de l'AP est achevée, vous pouvez changer les propriétés TCP/IP de l'ordinateur. Sélectionner **“Obtenir une adresse IP automatiquement”** au lieu de **“Utiliser l'Adresse IP Suivante”** si votre réseau local est servi par un serveur DHCP qui assignera une adresse IP à votre client sans fil. Cette étape établira votre ordinateur en tant que client DHCP et lui obtiendra un IP de votre serveur DHCP via l'AP. En l'absence de serveur DHCP dans votre réseau, assigner alors une adresse IP manuellement qui correspondra au sous réseau IP de votre réseau .
6. Le client DHCP devra utiliser la commande suivante pour vérifier si votre ordinateur possède déjà une adresse IP.
 - Win2000, WinXP, WinVISTA: saisir “ ipconfig “ dans votre fenêtre de commande DOS.

Une fois obtenu l'adresse IP, le masque de sous réseau et la passerelle par défaut, votre ordinateur sera déjà connecté au réseau local.

Veillez vous référer au CD ROM pour une configuration détaillée de cet AP.

Recommandation de la Federal Communications Commission (FCC)

Cet appareil a été testé et respecte les limites des appareils numériques de classe B, conformément au chapitre 15 de la réglementation de la FCC. La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations électromagnétiques dans les zones résidentielles. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. Il risque de parasiter les communications radio s'il n'est pas installé conformément aux instructions du constructeur. Toutefois, il n'est pas garanti que des perturbations n'interviendront pas pour une installation particulière. Si cet appareil provoque des perturbations gênantes dans les communications radio ou télévision, mettez-le hors tension puis sous tension pour vous en assurer. L'utilisateur peut tenter de remédier à cet incident en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou replacer l'antenne réceptrice.
- Eloigner l'appareil du récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise différente de celle du récepteur, sur un circuit distinct. .
- Contacter le revendeur ou un technicien radio TV expérimenté pour de l'aide.

Cet appareil est conforme aux restrictions définies dans le chapitre 15 de la réglementation de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) il ne peut pas causer de perturbations électromagnétiques gênantes et (2) il doit accepter toutes les perturbations reçues, y compris celles susceptibles d'occasionner un fonctionnement indésirable.

Avertissement de la FCC: Tout changement ou modification concernant la conformité non expressément approuvé par la partie responsable pourrait enlever l'autorisation à l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

NOTE IMPORTANTE:

Déclaration de la FCC sur l'Exposition aux Radiations:

Cet équipement est conforme aux limites établies par la FCC concernant l'exposition aux radiations pour un environnement incontrôlé. Cet équipement devrait être installé et utilisé avec une distance minimum de 20cm entre le radiateur & votre corps.

Si cet appareil va être utilisé dans les fréquences de 5,15 ~ 5,25GHz, il est alors restreint à un environnement intérieur seulement.

Ce transmetteur ne doit être co-localisé ou utilisé avec toute autre antenne ou transmetteur.

Le WRTR-501 (FCC ID:RYK-WRTR501) est limité aux canaux CH1~CH11 pour 2,4 GHz par un firmware spécifié contrôlé aux E.U.

Déclaration de Conformité CE

Nom de l'appliquant:

SparkLAN Communications, Inc.

3F, No. 246, Sec. 1, Neihu Road, Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, ROC 114

Par la présente déclare sous sa propre responsabilité que le produit

Marque: Sparklan

Numéro du produit: WRTR-501

Description du produit: Wireless-N Broadband AP/Router

Auquel cette déclaration s'applique est conforme avec les requêtes des standards suivants:

EN 300 328 V1.6.1

EN 301 489-1 V1.4.1

EN 301 489-17 V1.2.1

EN 50385:2002

EN 60950-1 2001

Ceci certifie que le produit désigné ci-dessus tel que décrit ci-dessus est conforme avec les directives décrites ci-dessus et porte le marquage EC en accordance.

Cette déclaration a été signée sous la seule responsabilité du fabricant / importateur.

Non du fabricant / importateur:

Sparklan Communications

Date: 31 Juillet 2007

Mike Chen



CEO



Code article du produit: WRTR-501

Description du produit: Wireless-N Broadband AP/Router

Fabricant / importateur du produit: Sparklan Communications, Inc.

Pays dans lesquels le produit ci-dessus peut être utilisé librement:

Autriche, Belgique, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Islande, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Norvège, Portugal, Espagne, Suède, Suisse, GB

Pays dans lesquels le produit décrit ci-dessus est interdit:

Aucun.

Pays dans lesquels le produit décrit ci-dessous est limité:

France: L'utilisation d'autres canaux que ceux de 10 à 13 est interdite par la loi.

1. Vor der Installation

Wir danken Ihnen für den Kauf dieses kabellosen Wireless 11n AP-Routers. In dieser Anleitung werden das Einrichten und Konfigurieren Ihres AP's in einfachen Schritten zur Installation beschrieben. Weitere detaillierte oder erweiterte Einstellungen sind in der Benutzeranleitung auf der CD-ROM enthalten.

Inhalt der Verpackung

Sicherstellen, dass die folgenden Artikel in der Verpackung vorhanden sind:

- ◆ Kabelloser WRTR-501 Wireless-N-Breitband-AP-Router
- ◆ Kurzanleitung für die Installation in mehreren Sprachen
- ◆ CD-ROM mit Benutzeranleitung
- ◆ Drei entfernbare Dipol-2dBi RSMA-Antennen
- ◆ AC/DC-Netzadapter
- ◆ RJ-45 Cat.5 UTP-Kabel der Kat. 5
- ◆ Garantiekarte

Hinweis: Falls eine der Artikel fehlt oder mehrere der Artikel fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

2. Hardware-Installation

1. Die Netzgeräte ausschalten.
2. Einen geeigneten Standort für den AP auswählen. Der geeignetste Ort für einen AP ist normalerweise in der Mitte Ihres kabellosen Netzwerkes und innerhalb der Sichtlinie von allen Ihren kabellosen Geräten.
3. Die Antennen justieren. Normalerweise ist die Leistung besser, wenn der AP an einem höheren Ort installiert wird.
4. Das Standard-Ethernet-Kabel an den Ethernet-Port des AP's Ihres lokalen Netzwerkes anschließen.
5. Den AC-Netzadapter an die Stromanschlußstelle des AP's anschließen. Danach das andere Ende an einen Netzstecker anschließen. Für den AP nur den mitgelieferten Netzadapter benutzen. Die Verwendung eines anderen Adapters kann das Produkt beschädigen.
6. Der Vorgang zum Installieren der Hardware ist nun beendet. Die AP-Konfiguration ist im nachstehenden Inhalt oder in der Benutzeranleitung beschrieben.

LED-Status-Anzeigediode zum Überprüfen der Hardware

Sicherstellen, dass die folgenden LED-Anzeigedioden aufleuchten:

Power: Die Betriebsanzeige-LED leuchtet auf und leuchtet während dem Betrieb des AP's.

Sicherheit (orange): Das WPS funktioniert oder nicht.

Wireless (kabellos): Diese LED-Diode leuchtet auf, wenn eine kabellose Funktion zur Verfügung steht. Diese LED-Diode blinkt beim Übertragen oder Empfangen der Daten.

Router: Wenn der Router als "Router" funktioniert leuchtet diese LED-Diode auf.

DIAG (rot): Beim Aktualisieren des FW oder wenn das System abnormal funktioniert leuchtet diese LED-Diode auf.

Internet: Diese Internet-LED-Diode leuchtet, wenn eine Internet-Verbindung mit Erfolg hergestellt werden konnte.

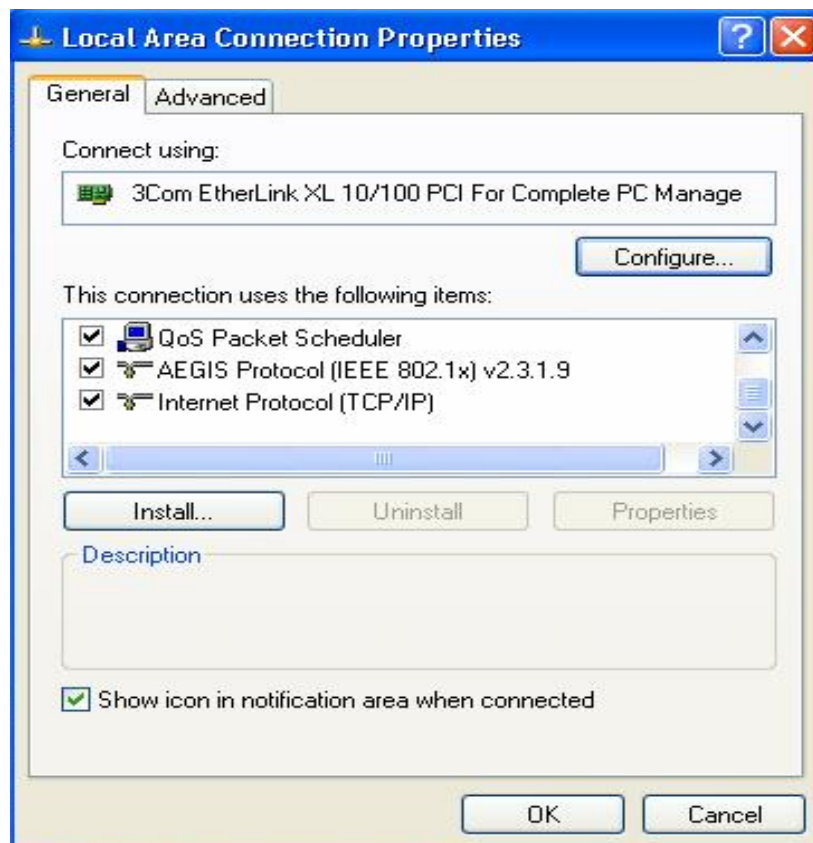
LAN (lokales Netzwerk): Die LAN-LED-Dioden leuchten auf, wenn der Ethernet-Port des AP's mit dem LAN (lokalen Netzwerk) hergestellt wurde. Wenn die LED-Leuchte blinkt zeigt dies an, dass das Netzwerk über diesen Port aktiviert ist.

3. Die TCP/IP-Einstellungen TCP/IP Ihres Computers

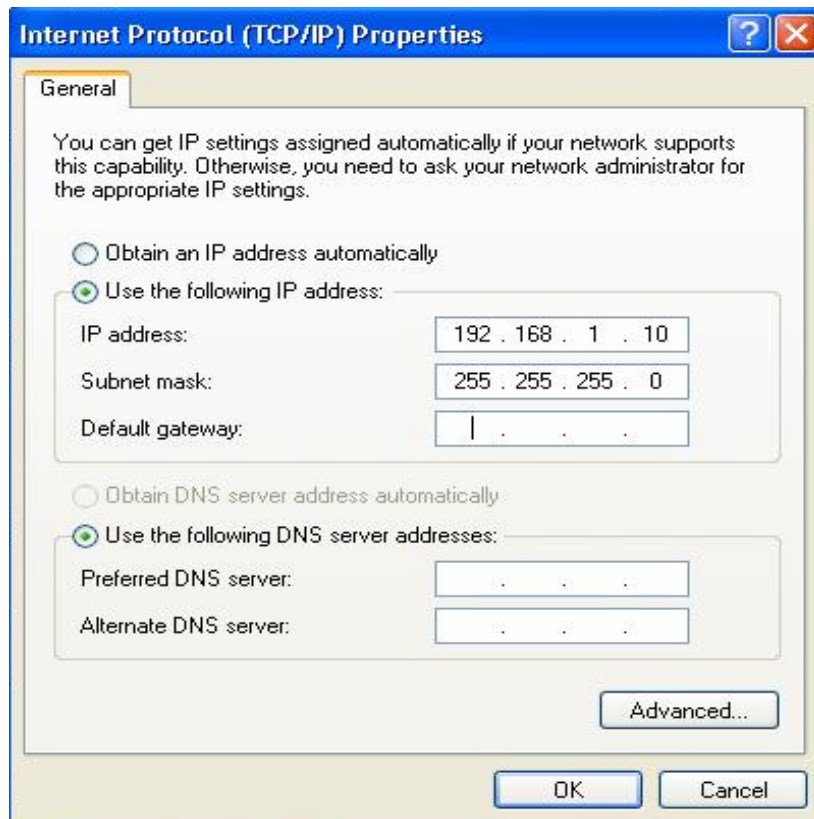
konfigurieren

Windows 2000/XP

1. Auf **Start**, danach **Einstellungen** und danach auf **Systemsteuerung** klicken.
2. Auf das **Netzwerkverbindung**-Symbol doppelklicken.
3. Auf das **Lokalnetz-Verbindung** rechtsklicken und danach auf **Eigenschaften** klicken. Das Fenster mit den Eigenschafter der Lokalnetz-Verbindugn erscheint.



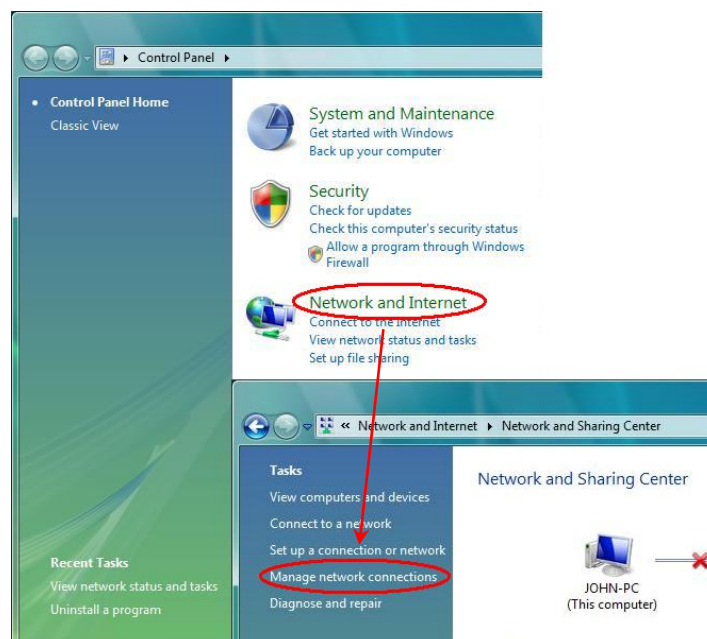
4. In der **Allgemein**-Konfigurationsdatei die Option **TCP/IP** lokalisieren und mit der entsprechenden Netzwerkkarte auswählen und danach auf **Eigenschaften** klicken. Das Fenster mit den Eigenschaften des Internet-Protokoll (TCP/IP) erscheint.
5. Auf die Option **Die folgende IP-Adresse anwenden** klicken und danach die folgenden Daten eingeben:
IP-Adresse: 192.168.1.10
Subnetmaske: 255.255.255.0
Standard-Gateway: 192.168.1.1



6. Ihr Computer ist nun bereit für einen Zugriff auf das AP und um diesen zu konfigurieren.

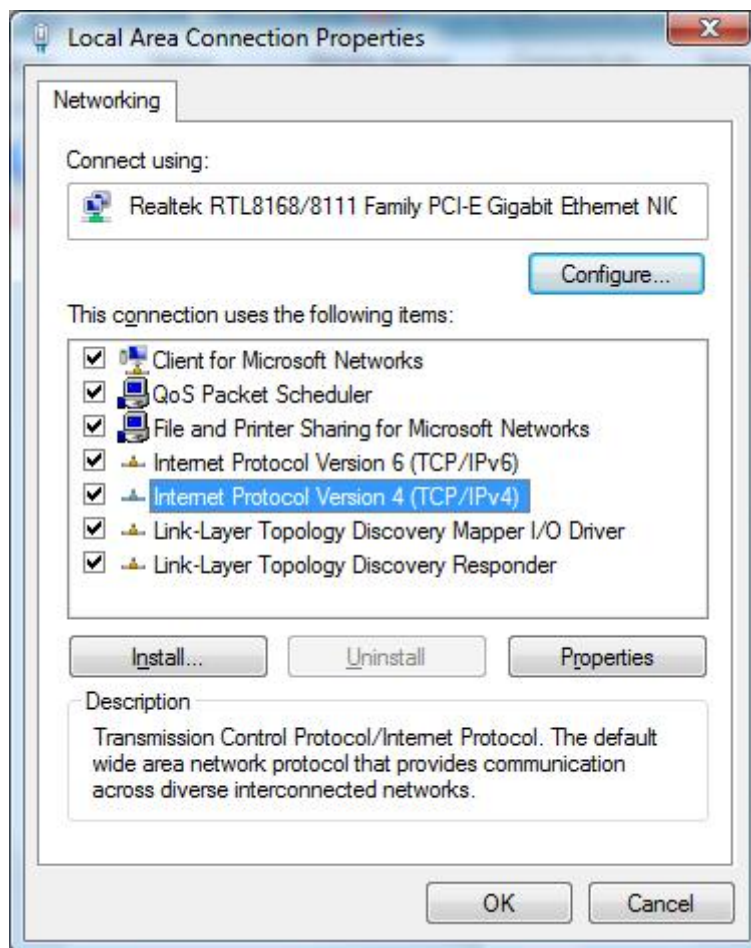
Windows VISTA

1. Auf **Start** → **Steuersystem** und danach auf **Netzwerk und Internet** → **Verwaltung der Netzwerkverwaltung** klicken.



2. Auf das **Lokale Netzwerkverbindung**-Symbol rechtsklicken und danach auf **Eigenschaften** klicken. Das Fenster mit den Eigenschaften der lokalen Netzwerkverbindung wird angezeigt.

- In der **Netzwerk**-Konfigurationskartei die Option Internet-Protokoll-Version4 (TCP/IPv4) mit der entsprechenden Netzwerkkarte lokalisieren und auswählen. Danach auf **Eigenschaften** klicken. Danach erscheint das Fenster mit den Eigenschaften des Internet-Protokolls (TCP/IP).



- Die folgende **IP-Adresse** anwenden und die folgenden Daten eingeben:
IP-Adresse: 192.168.1.10
Subnetmaske: 255.255.255.0
Standard-Gateway: 192.168.1.1
- Ihr Computer ist für den Zugriff auf den AP und für dessen Konfiguration bereit.

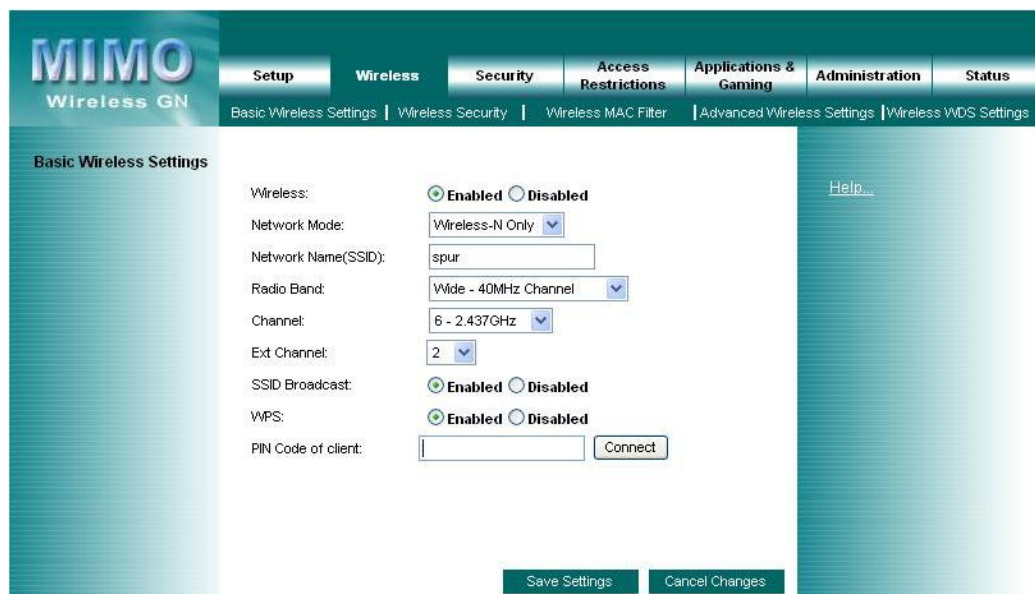
HINWEIS: Die Einstellung der Standard-IP-Adresse ist eine IP-Adresse der Klasse C (192.168.1.1 / 255.255.255.0). Sicherstellen, dass die gegenwärtige Workstation dem Bereich der Klasse C der IP-Adressen folgt, d. h. von 192.168.1.2 bis 192.168.1.254

4. Den AP konfigurieren

1. Den Web-Browser starten, **http://192.168.1.1** in den Adressenbalken eingeben und danach auf die Eingabetaste (**Enter**) drücken.
2. Ein Fenster für die Authentifizierung erscheint. Den Benutzernamen und das Paßwort eingeben und danach auf **OK** klicken. Nach Standard lassen Sie das Feld für den Benutzernamen leer und geben Sie ins Paßwort-Feld **admin** ein.



3. Gehen Sie zur kabellosen Auswahl. Hier können Sie einen verschiedenen Kanal auswählen, eine SSID auswählen oder bei Bedarf die Option "Sicherheit" aktivieren.



4. Zum Beenden der Konfiguration (Setup) auf "**Einstellen speichern**" klicken, falls Sie Änderungen vorgenommen haben. Der folgende Bildschirm erscheint, um zu benachrichtigen, dass das System nun neugestartet wird. Alle Änderungen werden nach dem Vorgang zum Neustarten wirksam.

Your changes have been saved.

System Rebooting...Please wait...

5. Nach dem Beenden des Vorgangs zum Neustarten des AP's können die Eigenschaften des TCP/IP dieses Computer abgeändert werden. Anstatt der Option **“Die folgende IP-Adresse anwenden”** wählen Sie dazu die Option **“Eine IP-Adresse automatisch erhalten”** aus, falls Ihr lokales Netzwerk über eine Dienstleistung vom DHCP-Server verfügt, um damit die IP-Adresse Ihrem kabellosen Clienten zuzuordnen. Mit diesem Schritt wird Ihr Computer als einen DHCP-Client konfiguriert und Ihre IP erhalten Sie über den AP von Ihren DHCP-Server. Falls in Ihrem Netzwerk kein DHCP-Server vorhanden ist muss manuell eine passende IP-Adresse zugeordnet werden, um diese an Ihr Netzwerk-IP-Subnet anzupassen.
6. Für den DHCP-Client geben Sie zum Überprüfen, ob Ihrem Computer bereits eine IP-Adresse zugeordnet wurde, das folgende Kommando ein.
 - Unter Win2000, WinXP, WinVISTA: geben Sie “ipconfig“ im Kommando-Prompt Ihres Windows ein.

Nachdem Sie die IP-Adresse, die Subnet-Maske und den Standard-Gateway erhalten haben, können Sie mit Ihrem Computer einen Verbindung mit dem lokalen Netzwerk herstellen.

Eine detaillierte Konfiguration dieses AP's ist auf der CD-ROM beschrieben.

Erklärung des Bundesausschusses für das Fernmeldewesen

Die Prüfung dieses Geräts hat ergeben, dass die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B, gemäss Teil 15 der FCC-Bestimmungen, eingehalten werden. Diese Grenzwerte wurden festgelegt, um einen angemessenen Schutz gegen Störungen bei der Installation in Wohnbereichen zu bieten. Das Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese abstrahlen. Dies kann zu Störungen im Funkwellenempfang führen, wenn das Gerät nicht entsprechend der Anleitung installiert und genutzt wird. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Kommt es durch das Gerät zu Störungen im Radio- oder Fernsehempfang, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts feststellen lässt, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Die Empfangsantenne neu ausrichten oder versetzen.
- Den Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Das Gerät an einen Ausgang eines anderen Stromkreises anschließen, an dem der Empfänger nicht angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Rundfunk- und Fernsehtechniker.

Dieses Gerät entspricht den Anforderungen in Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb muß die folgenden beiden Bedingungen erfüllen: (1) Dieses Gerät verursacht keine schädlichen Störungen im Funkwellenempfang, und (2) dieses Gerät akzeptiert sämtliche empfangene Störungen, einschließlich derer, die zu einem unerwünschten Betrieb führen können.

WARNHINWEIS der FCC: Es wird darauf verwiesen, dass jegliche Abänderungen, die von der für die Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen verantwortlichen Stelle nicht ausdrücklich genehmigt wurden, einen Entzug der Betriebserlaubnis für dieses Gerät zur Folge haben.

WICHTIGER HINWEIS:

Erklärung der FCC zur Aussetzung an Strahlungen:

Dieses Gerät entspricht den von der FCC festgelegten Grenzwerten für die Aussetzung an Strahlungen, die für eine unkontrollierte Umgebung vorgeschrieben sind. Dieses Gerät muss in einem Minimalabstand von 20 cm von Heizgeräten sowie Ihrem Körper aufgestellt, installiert und betrieben werden.

Falls dieses Gerät in einem Frequenzbereich von 5,15 bis 5,25 GHz betrieben wird, ist dessen Betrieb nur drinnen in Räumen eingeschränkt.

Der Transmitter darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Antenne aufgestellt, installiert und betrieben werden.

Der WRTR-501 (FCC ID:RYK-WRTR501) ist in CH1-CH11 für 2,4 GHz durch eine bestimmte angegebene Firmware, die in den USA kontrolliert wird, limitiert.

EC-Übereinstimmungserklärung

Name des Antragsstellers:

SparkLAN Communications, Inc.

3F, No. 246, Sec. 1, Neihu Road, Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, ROC 114

erklärt hiermit seine alleinige Verantwortung für das Produkt

Markenname:

Sparklan

Produktnummer:

WRTR-501

Produktbeschreibung:

(Kabelloser) Wireless-N Broadband AP/Router

wobei diese Erklärung die Anforderungen der folgenden Normen erfüllt:

EN 300 328 V1.6.1

EN 301 489-1 V1.4.1

EN 301 489-17 V1.2.1

EN 50385:2002

EN 60950-1 2001

Hiermit wird bestätigt, dass das genannte Produkt wie oben beschrieben den oben genannten Richtlinien entspricht und daher entsprechend mit dem CE-Markenzeichen versehen ist.

Diese Erklärung wurde unter alleiniger Verantwortung des Herstellers/Importeurs unterzeichnet.

Name des Herstellers/Importeurs:

Sparklan Communications

Datum: 31. Juli 2007

Mike Chen



CEO

Product article code:

WRTR-501

Product description:

Wireless-N Broadband AP/Router



Product manufacturer / importer: Sparklan Communications, Inc.

Länder, in denen das oben beschriebene Produkt uneingeschränkt benutzt werden kann:

Österreich, Belgien, Dänemark, Finnland, Frankreich, Deutschland, Griechenland, Island, Irland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz, Großbritannien

Länder, in denen die Inbetriebnahme dieses Produktes verboten ist:

Keine.

Länder, in denen die Inbetriebnahme und Benutzung des Produktes eingeschränkt ist:

Frankreich: Die Benutzung der anderen Kanäle außer den Kanälen von 10 bis 13 sind gesetzlich verboten.

1. Prima dell'installazione

Vi ringraziamo per l'acquisto del Wireless 11n AP Router. Questa guida vi aiuterà ad installare e configurare l'AP con delle istruzioni facili da seguire. Per le impostazioni più dettagliate o le impostazioni avanzate, consultare il Manuale d'Uso nel CD-ROM.

Contenuto della Confezione

Accertatevi di avere nella confezione quanto segue:

- ◆ WRTR-501 Wireless-N Broadband AP Router
- ◆ Guida Veloce multilingue all'installazione
- ◆ CD-ROM del Manuale d'Uso
- ◆ Tre antenne bipolari 2dBi RSMA staccabili
- ◆ Adattatore di corrente AC/DC
- ◆ Cavo RJ-45 Cat.5 UTP
- ◆ Cartolina di garanzia

Nota: se manca qualche cosa, contattate il venditore.

2. Installazione dell'hardware

1. Spegnete i vostri dispositivi di rete.
2. Trovate la posizione migliore per l'AP. Il posto migliore per l'AP di solito è al centro della vostra rete wireless, con controllo visivo di tutti i vostri dispositivi wireless.
3. Regolate le antenne. Normalmente una posizione più elevata del vostro AP dovrebbe ottenere una prestazione migliore.
4. Usando un cavo di rete Ethernet standard, collegate la porta Ethernet dell'AP alla vostra rete locale.
5. Collegate l'adattatore di corrente AC alla porta della corrente dell'AP. Poi collegate l'altro capo ad una presa elettrica. Usate solamente l'adattatore di corrente in dotazione all'AP. L'uso di un adattatore diverso potrebbe causare un danno al prodotto.
6. L'installazione dell'hardware è completa. Per la configurazione dell'AP, consultate il contenuto seguente oppure la guida dell'utente.

Verifica dello stato dei LED dell'Hardware

Verificate che le seguenti luci LED siano accese:

Corrente: Il LED della corrente si accende e si mantiene acceso mentre l'AP è acceso.

Sicurezza (arancione): La crittografia WPS funziona o meno.

Wireless: Quando wireless è disponibile, questa luce si accende. Quando si trasmettono o ricevono dati, questo LED lampeggia.

Router: Quando il Router funziona da "Router", questo LED è acceso.

DIAG(rosso): Quando l'aggiornamento FW o il sistema non funziona normale, si accende.

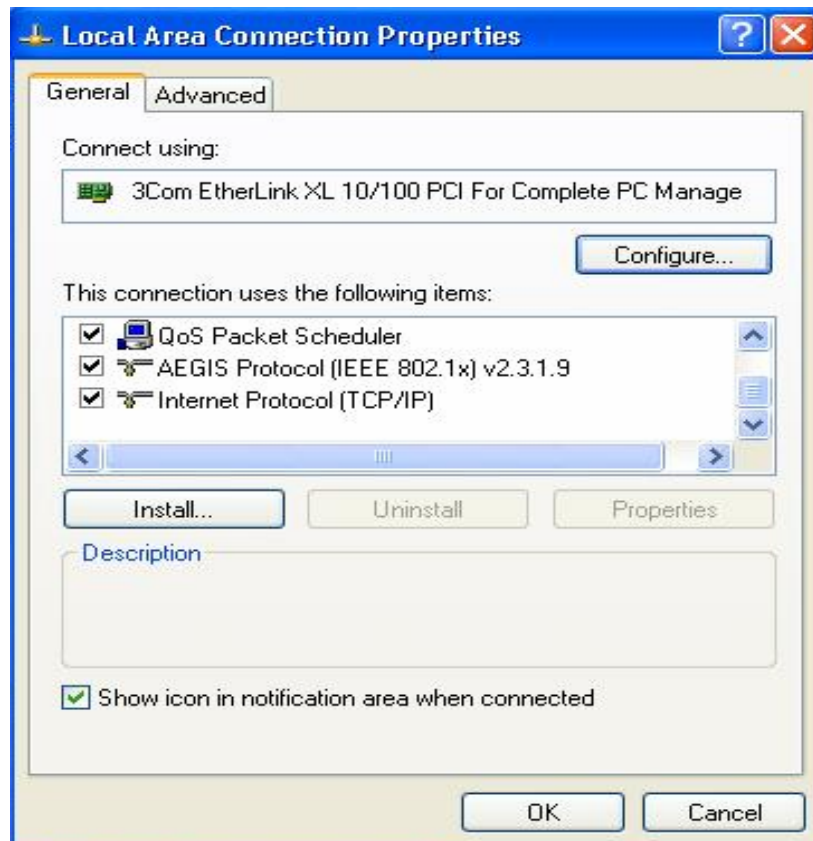
Internet: Il LED dell'Internet lampeggia quando c'è un collegamento Internet riuscito.

LAN: Il LED LAN si accende quando la porta Ethernet dell'AP è stata collegata a LAN. Quando questo LED lampeggia, indica che c'è attività della rete attraverso quella porta.

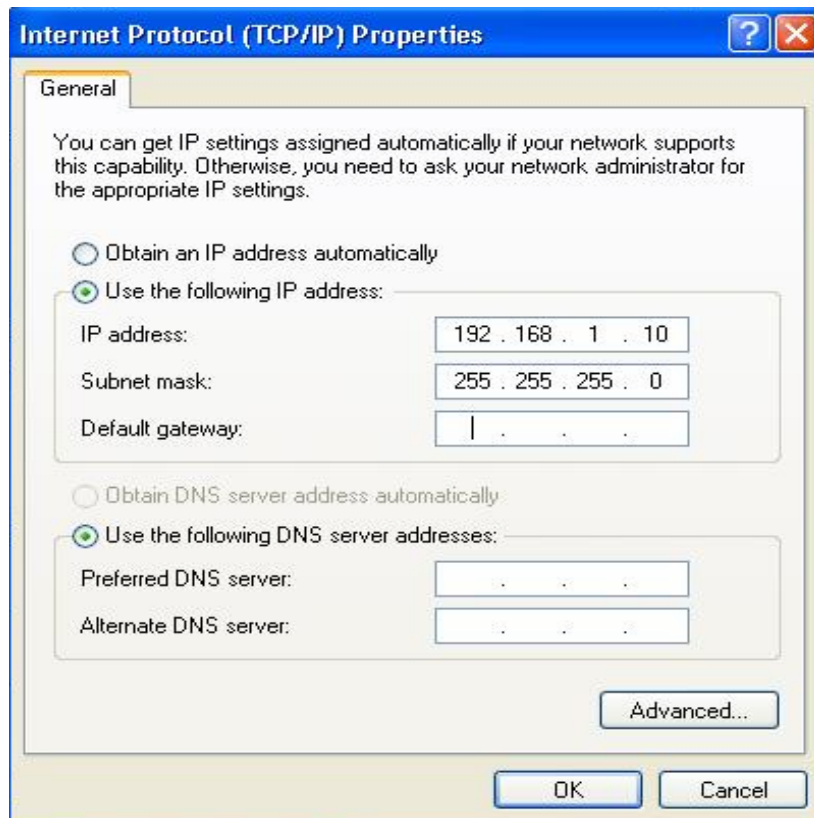
3. Configurazione delle Impostazioni TCP/IP del computer

Windows 2000/XP

1. Cliccate **Avvia**; cliccate **Impostazioni** e poi cliccate sul **Pannello di controllo**.
2. Cliccate due volte sull'icona **Collegamento Rete**.
3. Cliccate a destra sull'icona **Collegamento Zona locale** e poi cliccate su **Proprietà**. Appare la finestra Proprietà Collegamento Zona locale.



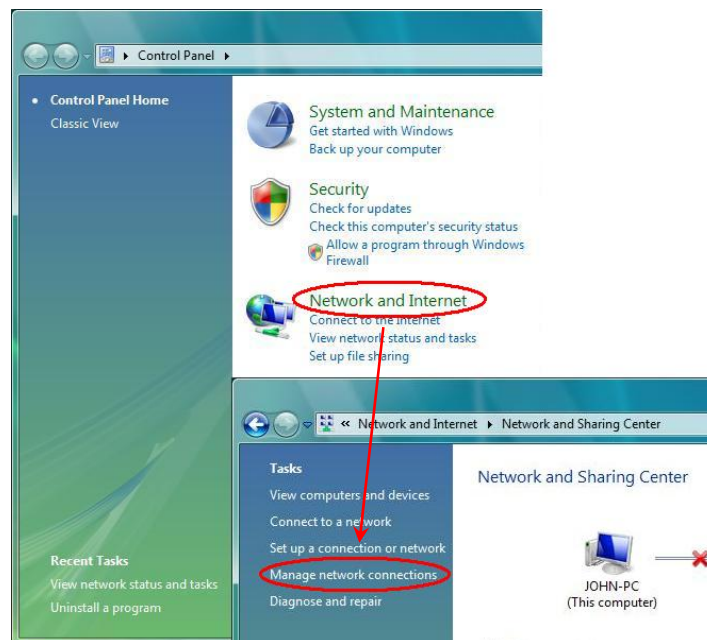
4. Sotto la Tabula di Configurazione **Generale**, trovate e selezionate **TCP/IP** con la scheda di rete corrispondente, poi cliccate **Proprietà**. Appare la finestra Proprietà Internet Protocol (TCP/IP).
5. Cliccate su **Usa il seguente Indirizzo IP** e scrivete
Indirizzo IP: 192.168.1.10
Maschera Sottorete: 255.255.255.0
Gateway predefinita: 192.168.1.1



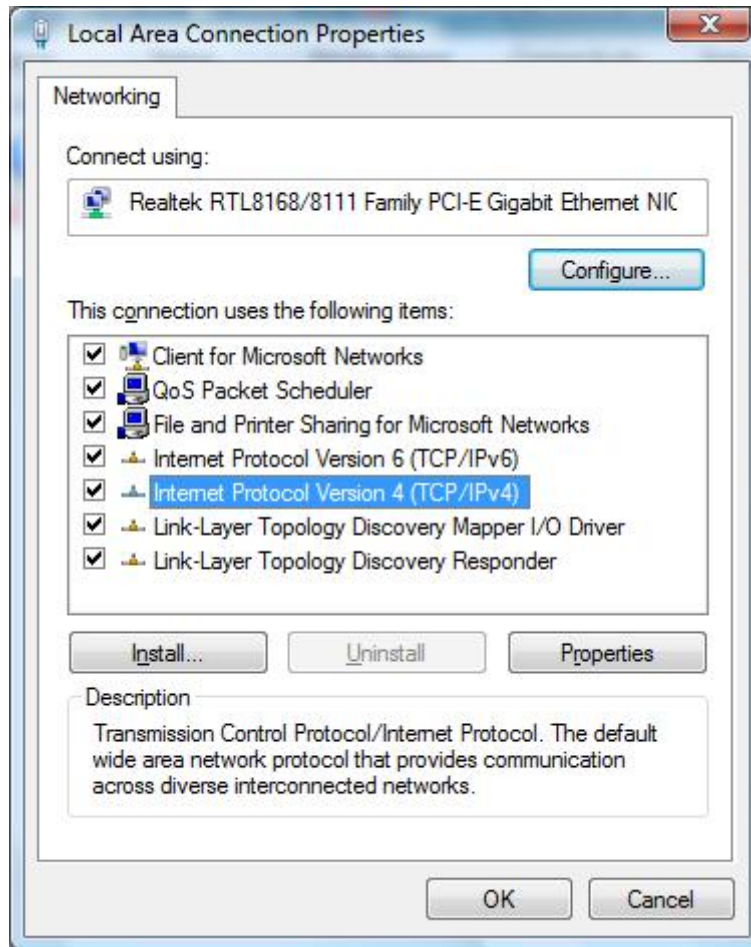
6. Ora il vostro computer è pronto per accedere all'Ap e configurarlo.

Windows VISTA

1. Cliccate **Avvia** → **Pannello di controllo**, poi **Network e Internet** → **Gestisci collegamenti rete**.



2. Cliccate a destra sull'icona **Collegamento Zona locale** e poi cliccate su **Proprietà**. Appare la finestra Proprietà Collegamento Zona locale.
3. Sotto la Tabula di Configurazione **Networking**, trovate e selezionate **Internet Protocol Version4 (TCP/IPv4)** con la scheda di rete corrispondente, poi cliccate **Proprietà**. Appare la finestra Proprietà Internet Protocol (TCP/IP).



4. Cliccate su **Usa il seguente Indirizzo IP** e scrivete
Indirizzo IP: 192.168.1.10
Maschera Sottorete: 255.255.255.0
Gateway predefinita: 192.168.1.1
5. Ora il vostro computer è pronto per accedere all'AP e configurarlo.

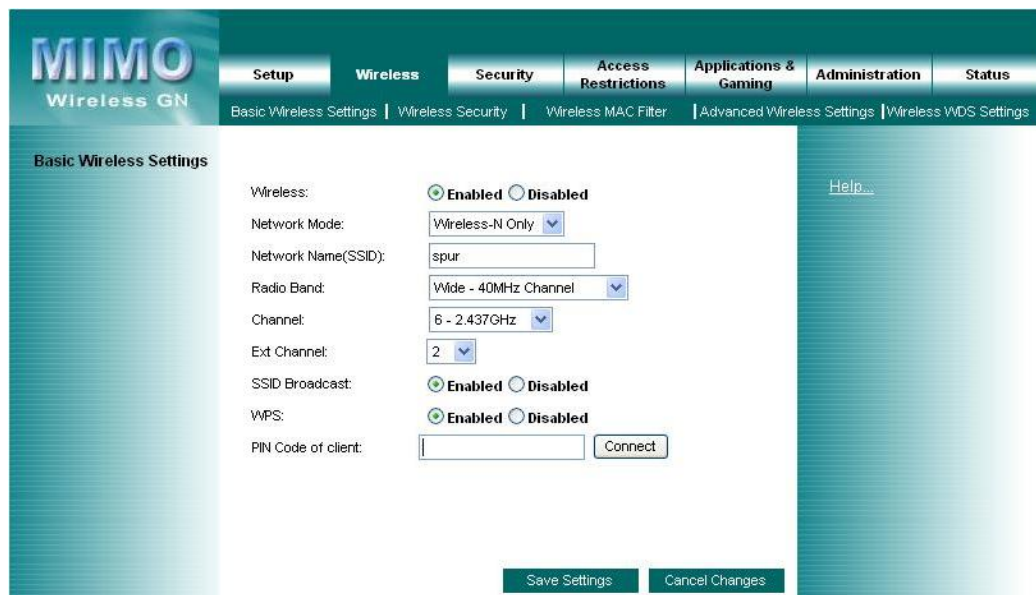
NOTA: L'impostazione indirizzo IP predefinita per l'AP è un indirizzo IP di classe C (192.168.1.1 / 255.255.255.0). Assicuratevi che la workstation attuale segua la gamma di indirizzi IP della classe C, da 192.168.1.2 a 192.168.1.254

4. Configurazione dell'AP

1. Aprite il web browser, scrivete **http://192.168.1.1** nella barra dell'Indirizzo, e premete **Enter**.
2. Appare una finestra di autenticazione. Scrivete il nome utente e la password, e poi cliccate **OK**. Per predefinito, lasciate in bianco il nome utente e scrivete **admin** nella password.



3. Passate alla Sezione Wireless; qui potete selezionare un canale diverso, SSID o attivare Sicurezza se è necessario.



4. Cliccate il pulsante "Salva Impostazioni" per finire l'Installazione se avete cambiato qualcosa. Appare lo schermo seguente a notificarvi che il sistema sta facendo il reboot. Tutti i cambiamenti avranno effetto da quando la procedura del reboot è completata.

Your changes have been saved.

System Rebooting...Please wait...

5. Quando la procedura del reboot dell'AP è completata, potete cambiare le Proprietà TCP/IP di questo computer. Selezionate "**Ottieni un indirizzo IP automaticamente**" invece della voce "**Usa il seguente Indirizzo IP**" se la vostra rete locale ha il servizio di server DHCP per assegnare l'indirizzo IP per il vostro cliente wireless. Questo passo imposta il vostro computer come cliente DHCP e riceve l'IP dal vostro server DHCP attraverso l'AP. Se non c'è server DHCP nella vostra rete, allora dovete assegnare un indirizzo Ip adatto manualmente per combinarlo con la sotto IP della vostra rete.
6. Per i clienti DHCP, usate il seguente comando per controllare se il vostro computer ha già un indirizzo IP.
 - Win2000, WinXP, WinVISTA: scrivere " ipconfig " al Comando di Sollecito di windows.

Quando avete ottenuto l'indirizzo IP, la maschera sottorete e la gateway predefinita, significa che il vostro computer è già collegato alla rete locale.

Per la configurazione dettagliata di questo AP, consultate il CD-ROM.

Dichiarazione della Federal Communication Commission sulle Interferenze

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai termini della Parte 15 dei Regolamenti FCC. Questi limiti sono stati previsti per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in una installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, usa e potrebbe irradiare energia di radiofrequenze e, se non viene installata ed usata in conformità con le istruzioni, potrebbe causare un'interferenza dannosa alle telecomunicazioni. Tuttavia non c'è garanzia che un'interferenza non possa capitare in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causasse un'interferenza dannosa alla ricezione radiotelevisiva, cosa che si può determinare accendendo e spegnendo l'apparecchio, si consiglia all'utente di cercare di correggere l'interferenza con uno dei seguenti rimedi:

- Cambiare orientazione o posizione all'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza di separazione fra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il negoziante o un tecnico esperto di radio/TV per averne aiuto.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 dei Regolamenti FCC. La sua operazione è soggetta alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non deve causare interferenze dannose, e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, compresa l'interferenza che potrebbe causare un'operazione non desiderata.

Avvertenza FCC: Ogni cambiamento o modifica non espressamente approvato dalla parte responsabile per la conformità potrebbe rendere nulla l'autorizzazione dell'utente ad operare questa apparecchiatura.

NOTA IMPORTANTE:

Dichiarazione FCC sull'Esposizione alle Radiazioni:

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti FCC per l'esposizione alle radiazioni stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata ed operata con una distanza minima di 20cm fra il radiatore e la persona.

Se questo dispositivo viene operato nella gamma di frequenze 5.15 ~ 5.25GHz, allora l'operazione è limitata esclusivamente agli ambienti all'interno.

Questa trasmittente non si deve posizionare insieme od operare congiuntamente con nessun'altra antenna o trasmittente.

Il WRTR-501 (FCC ID:RYK-WRTR501) è limitato in CH1~CH11 per 2.4 GHz da firmware specifico controllato in U.S.A.

Dichiarazione di Conformità EC

Nome del richiedente:

SparkLAN Communications, Inc.

3F, No. 246, Sec. 1, Neihu Road, Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, ROC 114

Dichiara sotto la sua sola responsabilità che il prodotto

Nome della marca: Sparklan

Numero del prodotto: WRTR-501

Descrizione del prodotto: Wireless-N Broadband AP/Router

A cui questa dichiarazione si riferisce, è conforme ai requisiti degli standard seguenti:

EN 300 328 V1.6.1

EN 301 489-1 V1.4.1

EN 301 489-17 V1.2.1

EN 50385:2002

EN 60950-1 2001

Questo certifica che il prodotto indicato come descritto sopra è conforme alle direttive sopra descritte e porta di conseguenza il marchio CE.

Questa dichiarazione è stata firmata sotto la responsabilità del fabbricante / importatore.

Nome del fabbricante / importatore:

Sparklan Communications

Data: 31 Luglio 2007

Mike Chen



CEO

Codice di articolo del prodotto: WRTR-501

Descrizione del prodotto: Wireless-N Broadband AP/Router

Fabbricante / importatore del prodotto: Sparklan Communications, Inc.

Paesi in cui il prodotto come descritto sopra può essere usato liberamente:

Austria, Belgio, Danimarca, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Islanda, Irlanda, Italia, Lussemburgo, Olanda, Norvegia, Portogallo, Spagna, Svezia, Svizzera, Gran Bretagna

Paesi dove l'uso del prodotto come descritto sopra è proibito:

Nessun paese.

Paesi dove l'uso del prodotto come descritto sopra è limitato:

Francia: L'uso di altri canali al di fuori dei canali fra 10 e 13 è proibito dalla legge.



1. Antes de la Instalación

Gracias por comprar el Router 11n AP Inalámbrico. Esta guía le ayudará a programar y configurar su AP con instrucciones fáciles de seguir. Para configuraciones más detalladas o avanzadas, remítase al Manual del Usuario en el CD-ROM.

Contenidos del Embalaje

Asegúrese que tiene lo siguiente en la caja:

- ◆ Banda Ancha AP Inalámbrico-N WRTR-501/Router
- ◆ Guía de Instalación Rápida Multi-Idioma
- ◆ CD-ROM del Manual del Usuario
- ◆ Tres Antenas desmontables dipolo 2dBi RSMA
- ◆ Adaptador de Energía AC/DC
- ◆ Cable RJ-45 Cat.5 UTP
- ◆ Tarjeta de Garantía

Nota: si alguna cosa falta, contacte a su vendedor

2. Instalación del Hardware

1. Apague sus dispositivos de red.
2. Localice una óptima ubicación para el AP. El mejor lugar para el AP es usualmente el centro de su red inalámbrica, con línea visual respecto de todos sus dispositivos inalámbricos.
3. Ajuste las antenas. Normalmente, una posición más alta de su AP puede obtener mejor funcionamiento.
4. Usando un cable de red Ethernet estándar, conecte su puerto Ethernet AP a su red local.
5. Conecte el adaptador de energía AC al puerto de Energía AP. Luego conecte la otra punta a un tomacorriente eléctrico. Utilice sólo el adaptador de energía suministrado con el AP. El uso de un adaptador diferente puede causar daño en el producto.
6. La instalación del Hardware está completo. Refiérase al siguiente contenido o a la guía del usuario para la configuración del AP.

Verifique el estado del LED del Hardware

Verifique que las siguientes luces LED están encendidas:

Energía: El LED de Energía se ilumina y se mantendrá mientras el AP esté encendido.

Seguridad (naranja): La encriptación WPS funciona o no.

Inalámbrico: Cuando el Inalámbrico está disponible, ésta luz se ilumina. Cuando transmite o recibe datos, éste led parpadea.

Router: Cuando el Router funciona como "Router", éste LED se ilumina

DIAG (rojo): Cuando la actualización FW o el sistema es anormal, se iluminará

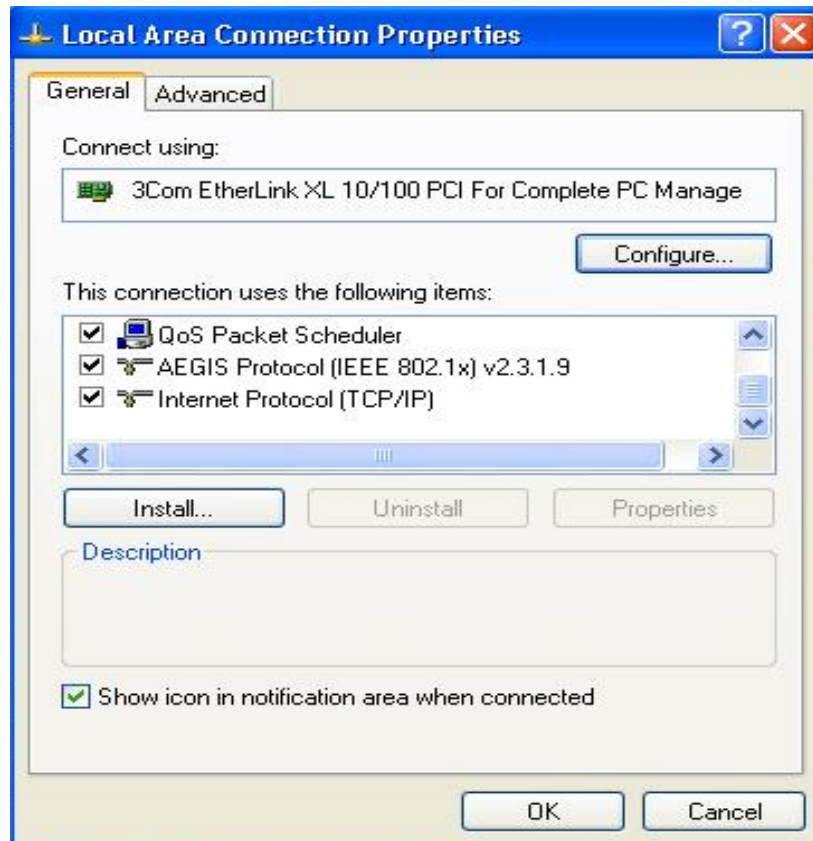
Internet: El LED de Internet destella cuando hay una conexión a Internet satisfactoria.

LAN: El LED LAN se ilumina cuando el puerto Ethernet del AP fue conectada a una LAN. Cuando el LED destella indica la actividad de la red en ese puerto.

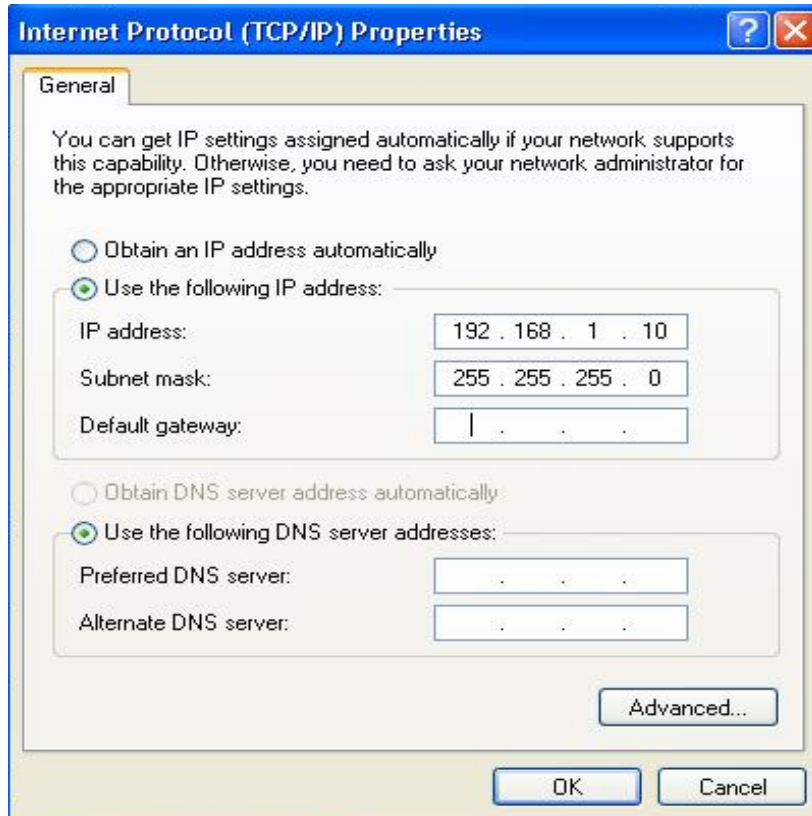
3. Programe la Configuración TCP/IP de su computadora

Windows 2000/XP

1. Cliquee Inicio; cliquee Configuración y luego cliquee en el Panel de Control.
2. Haga doble click en el ícono de Conexión de Red.
3. Haga clic derecho en el ícono de **Local Area Connection** (Conexión de Área Local) y luego cliquee en **Properties** (Propiedades). La ventana de Propiedades de Conexión de Área Local aparecerá.



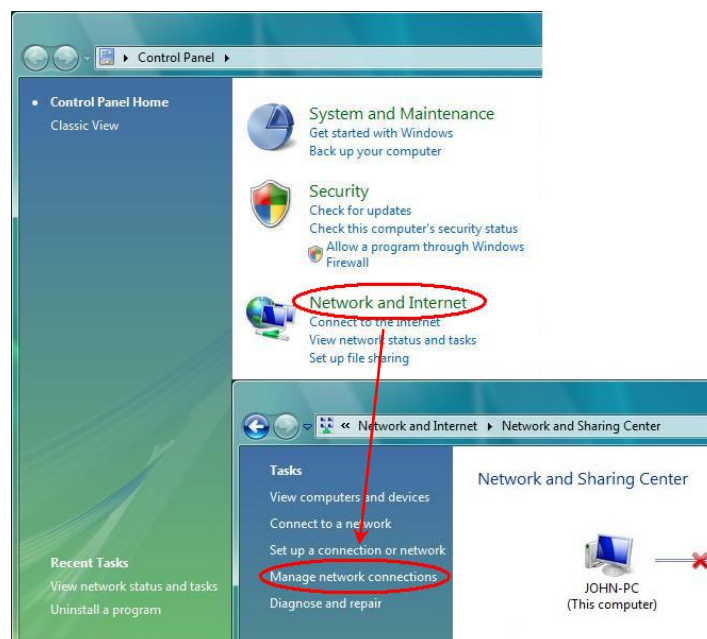
4. Bajo la lengüeta Configuración General, ubique y seleccione TCP/IP con la correspondiente tarjeta de red, luego cliquee Propiedades. La ventana de Propiedades del Protocolo de Internet (TCP/IP) aparecerá.
5. Cliquee en **Use the following IP Address** (Use la siguiente Dirección IP) e ingrese
Dirección IP: 192.168.1.10
Máscara de Subred: 255.255.255.0
Ruta por defecto: 192.168.1.1



6. Ahora su computadora está lista para acceder y configurar el AP.

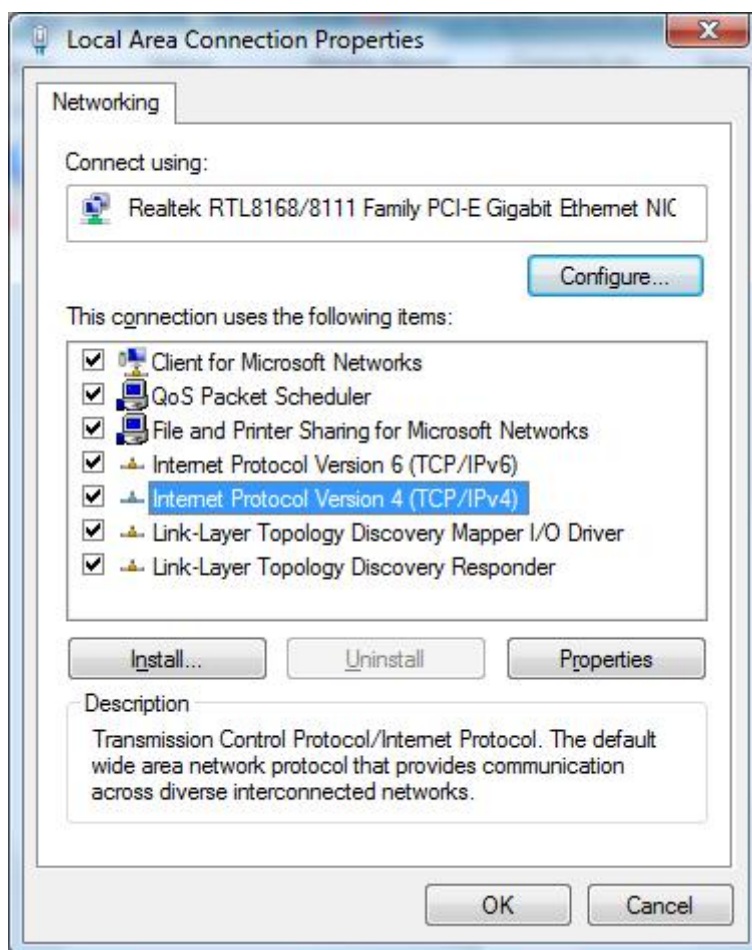
Windows VISTA

1. Cliquee Inicio → **Panel de Control**, luego **Red e Internet** → **Administración de conexiones de red**.



2. Haga click derecho en el ícono de **Conexión de Área Local** y luego cliquee en **Propiedades**. La ventana de Propiedades de Conexión de Área Local aparecerá.

3. Bajo la lengüeta **Configuración de Red**, ubique y seleccione el **Protocolo de Internet Versión 4 (TCP/IPv4)** con la correspondiente tarjeta de red, luego cliquee **Propiedades**. La ventana de Propiedades del Protocolo de Internet (TCP/IP) aparecerá.



4. Cliquee en **Use la siguiente Dirección IP** e ingrese
Dirección IP: 192.168.1.10
Máscara de Subred: 255.255.255.0
Ruta por defecto: 192.168.1.1
5. Ahora su computadora está lista para acceder y configurar el AP.

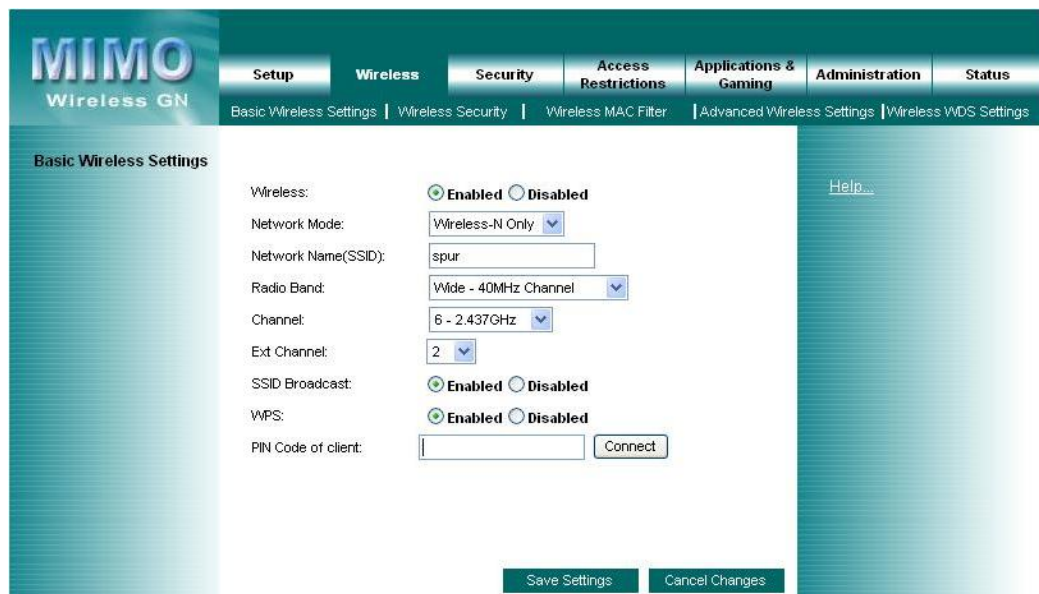
NOTE: *The default IP address setting for the AP is a class C IP address (192.168.1.1 / 255.255.255.0). Please make sure that the current workstation is following the class C IP address range, from 192.168.1.2 to 192.168.1.254*

4. Configurar su AP

1. Abra su navegador de internet, tipee <http://192.168.1.1> en la barra de dirección, y presione **Entrar**.
2. Una ventana de autenticación aparecerá. Ingrese el nombre de usuario y contraseña, y luego cliquee **OK**. Por defecto, deje en blanco el nombre de usuario y tipee **admin** en contraseña.



3. Vaya a la Sección Inalámbrico; acá puede seleccionar un canal diferente, SSID o habilitar la Seguridad si es necesario.



4. Cliquee el botón “Grabar Configuración” para finalizar la Programación si cambió algo. La siguiente pantalla aparecería para notificarle que el sistema está reiniciando. Todos los cambios tomarán efecto mientras el proceso de reinicio se completa.

Your changes have been saved.

System Rebooting...Please wait...

5. Cuando el proceso de reinicio del AP se completó, puede cambiar las propiedades del TCP/IP de ésta computadora. Seleccione “**Obtener una dirección IP automáticamente**” en lugar del ítem “**Use la siguiente dirección IP**” si su red local tiene servicio de servidor DHCP para asignar una dirección IP para su cliente Inalámbrico. Este paso configurará su computadora como cliente DHCP y obtendrá un IP de su servidor DHCP vía AP. Si no hay un servidor DHCP en su red, entonces deberá asignar una dirección IP apropiada manualmente para adaptar la subred de red IP.
6. Para cliente DHCP, use el siguiente comando para verificar si su computadora ya tiene una dirección IP.
 - Win2000, WinXP, WinVISTA: tipee “ipconfig” en su ventana de Línea de Comandos.

Una vez que tiene la dirección IP, la máscara de la subred y la ruta por defecto, eso significa que su computadora ya está conectada a la red local.

Para configuración detallada de este AP, refiérase al CD-ROM.

Declaración de Interferencia de la Comisión de Comunicación Federal

Este equipo ha sido testeado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, consecuente con la Parte 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable contra una interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radio frecuencia y, si no es instalado y usado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a radio comunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que una interferencia no ocurrirá en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia dañina a un receptor de radio o televisión, el cual puede ser determinado prendiendo y apagando el equipo, el usuario es alentado a tratar de corregir la interferencia por una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente del cual el receptor está conectado.
- Consulte al comerciante o a un técnico experimentado en radio/ TV por ayuda.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo puede no causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar operación no deseada.

Precaución FCC: Cualquier cambio o modificaciones no expresamente aprobadas por la parte responsable por conformidad puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

NOTA IMPORTANTE:

Declaración de Exposición de Radiación FCC:

Este equipo cumple con los límites de exposición de radiación FCC establecido para un ambiente no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado con un mínimo de distancia de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Si este dispositivo va a ser operado en un rango de frecuencia 5.15~5.25GHz, entonces es restringido sólo a un ambiente interior.

Este transmisor no debe ser colocado u operar en conjunto con alguna otra antena o transmisor.

El WRTR-501 (FCC ID:RYK-WRTR501) está limitado a CH1~CH11 para 2.4 GHz por un firmware específico controlado en E.E.U.U.

Declaración de Conformidad EC

Nombre del solicitante:

SparkLAN Communications, Inc.

3F, No. 246, Sec. 1, Neihu Road, Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, ROC 114

Por este medio se declara bajo responsabilidad exclusiva que el producto**Nombre de la marca:** Sparklan**Número de Producto:** WRTR-501**Descripción del Producto:** Banda Ancha AP Inalámbrico N/Router**Lo que a esta declaración se refiere cumple con los requerimientos de los siguientes estándares:**

EN 300 328 V1.6.1

EN 301 489-1 V1.4.1

EN 301 489-17 V1.2.1

EN 50385:2002

EN 60950-1 2001

Esto certifica que el producto designado como se describe arriba cumple con las directivas descritas arriba y lleva la marca CE como corresponde.

Esta declaración ha sido firmada bajo responsabilidad por el fabricante/importador.

Nombre del fabricante/importador:

Sparklan Communications

Fecha: 31 de Julio, 2007

Mike Chen



CEO

Código de artículo del producto: WRTR-501**Descripción del Producto:** Banda Ancha AP Inalámbrico N/Router**Nombre del fabricante/importador:** SparkLAN Communications, Inc.**Países en los cuales el producto descrito arriba puede ser usado libremente:**

Austria, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Islandia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Holanda, Noruega, Portugal, España, Suecia, Suiza, Inglaterra

Países en los que el uso de este producto como se describe arriba está prohibido:

Ninguno.

Países en los que el uso de este producto como se describe arriba está limitado:

Francia: El uso de otros canales que los canales del 10 al 13 es prohibido por la ley.

1. 설치 시작 전

무선 11n AP 라우터 제품을 사용해 주셔서 감사합니다. 본 설치 가이드는 쉽고 간편하게 본 장비를 설치하고 사용하는 방법을 설명해드리고 있습니다. 더욱 자세한 설치 방법 및 기타 사항을 원하시면 CD-ROM 내에 있는 사용자 설명서를 참조해 주십시오.

포장 내용물

본 제품을 설치하기 앞서 제품 내에 다음과 같은 내용물이 포함되어 있는지 확인해 주십시오.:

- ◆ WRTR-501 무선-N 광대역 AP 라우터
- ◆ 다국어 빠른 설치 가이드
- ◆ 사용자 설명서 CD-ROM
- ◆ Three dipole 2dBi RSMA detachable 안테나
- ◆ AC/DC 전원 어댑터
- ◆ RJ-45 Cat.5 UTP Cable
- ◆ 보증서

주의: 내용물이 누락되었을 경우, 즉시 구매처로 문의 하십시오.

2. 하드웨어 설치하기

1. 네트워크 장치의 전원을 끕니다.
2. AP를 가장 적합한 위치에 설치합니다. 일반적으로 AP를 설치하기에 가장 좋은 곳은 모든 무선 장치들이 놓여 있는 무선 네트워크 중앙입니다.
3. 안테나를 조정합니다. 보통 AP 를 높이 설치하시면 좀 더 좋은 성능을 발휘합니다.
4. 표준 네트워크 케이블을 사용해 AP의 인터넷 포트를 사용자의 로컬 네트워크에 연결합니다.
5. AP 전원 포트에 AC 전원어댑터를 꽂은 후, 어댑터의 다른 한 쪽을 전원에 꽂습니다. 본 제품이 제공하는 전원어댑터만을 사용해 주십시오. 기타 전원어댑터를 사용하시면 고장의 원인이 될 수 있습니다.
6. 하드웨어 설치가 끝났습니다. 아래 목록이나 사용자 설명서를 통해 AP 구성 상태를 확인하십시오.

하드웨어 LED 상태 확인하기

다음과 같이 LED 불빛의 상태를 확인해 주십시오.:

전원: 전원 LED 불빛이 켜지며 AP 전원이 켜져 있을 동안 유지됩니다.

보안 (주황색): WPS 암호화의 작동 여부를 알려 줍니다.

무선: 무선이 가능할 때, 본 LED 불빛은 켜지고 데이터 전송 및 수신 시 깜빡거리게 됩니다.

라우터: 라우터가 작동될 때 "Router" LED 의 불빛이 켜지게 됩니다.

DIAG(빨간색): FW 업데이트 되거나 혹은 시스템에 이상이 발생했을 때 켜지게 됩니다.

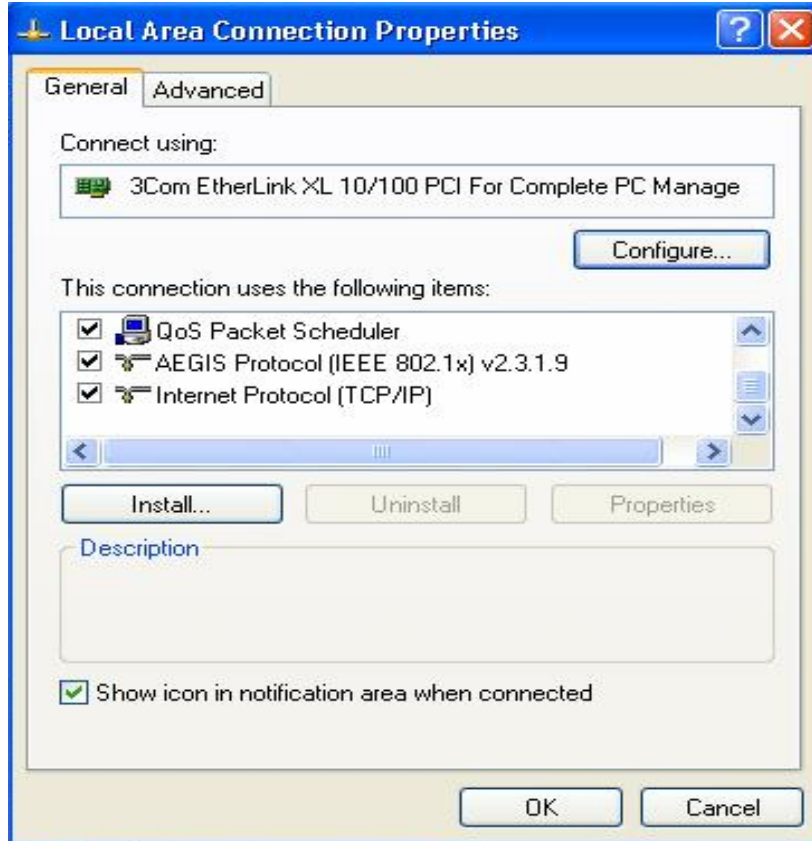
인터넷: 인터넷이 성공적으로 연결되면 본 LED 불빛이 깜빡거리게 됩니다.

LAN: AP 의 인터넷 포드가 연결되었을 때 LAN LED 불빛이 켜지게 됩니다. LED 불빛이 깜빡거리면 해당 네트워크 동작이 멈췄음을 의미합니다.

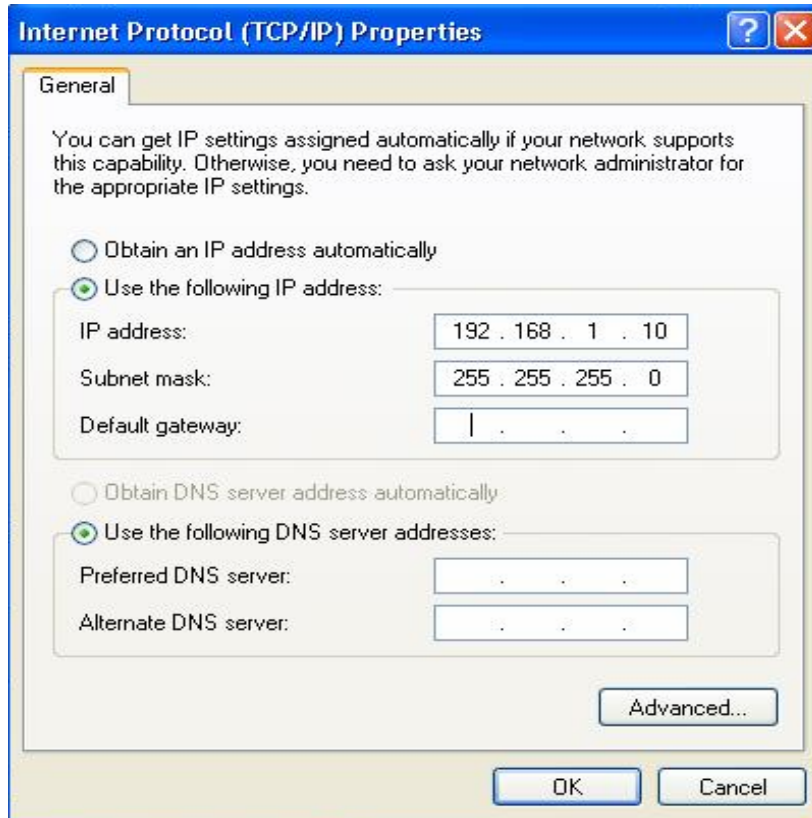
3. 사용자 컴퓨터의 TCP/IP 등록하기

Windows 2000/XP

1. 시작, 설정, 제어판을 차례로 클릭합니다.
2. 네트워크 및 인터넷 연결 아이콘을 클릭합니다.
3. 로컬 영역 연결 아이콘에 오른 클릭을 한 후, 속성을 클릭하면 다음과 같은 설정 화면이 나타납니다.



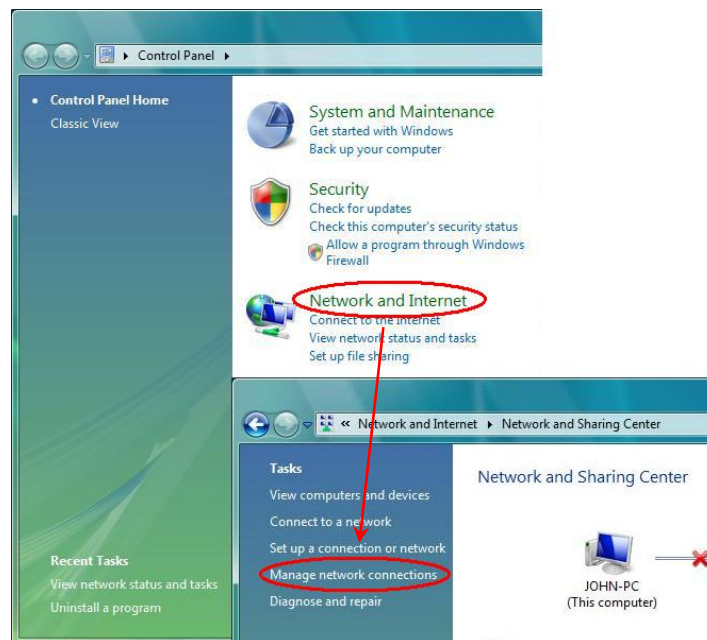
4. 일반 설정 탭 상에 있는 항목 중 TCP/IP 선택 후, 속성을 클릭하면 TCP/IP 속성 설정 창이 나타나게 됩니다.
5. 다음 IP 주소 사용 항목에 아래와 같은 내용을 입력합니다.
IP 주소: 192.168.1.10
서브넷 마스크: 255.255.255.0
기본 게이트웨이: 192.168.1.1



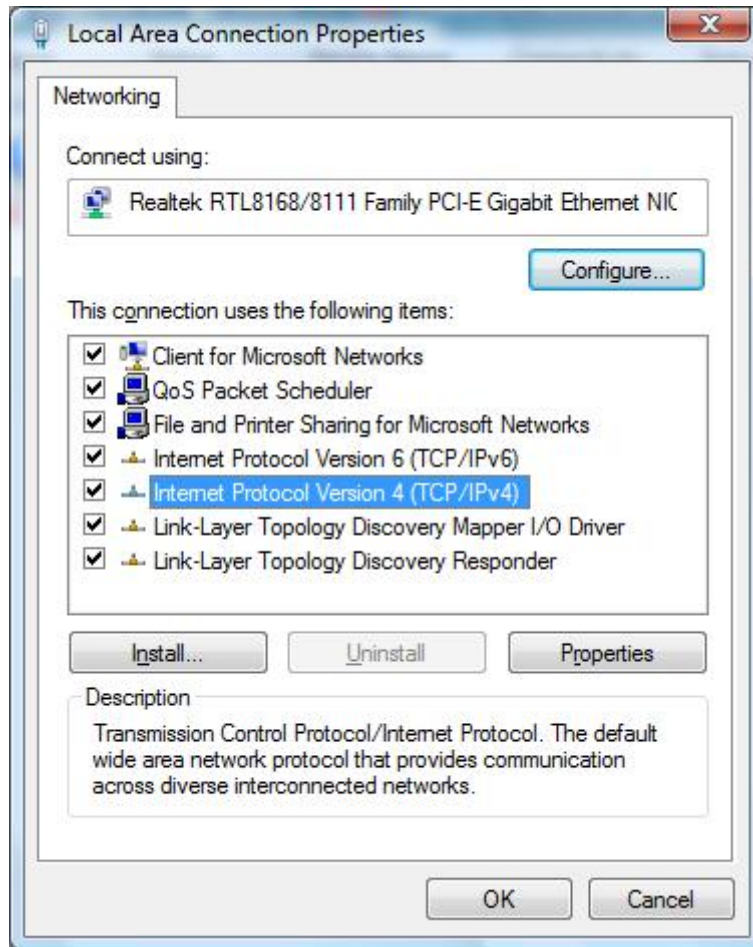
6. 등록이 완료되면 AP의 액세스와 등록 작업을 시작할 준비가 끝나게 됩니다.

Windows VISTA

1. 시작 → 제어판을 클릭한 후, 네트워크 및 인터넷 연결 → 네트워크 연결 작업을 클릭합니다.



2. 로컬 영역 연결 아이콘에 오른 클릭을 한 후, 속성을 클릭하면 다음과 같은 설정 화면이 나타납니다.
3. 네트워킹 설정 탭 항목 중 인터넷 프로토콜 버전 4 (TCP/IPv4) 을 선택한 후, 속성을 누르면 네트워크 카드 등록(TCP/IP) 을 할 수 있는 창이 나타나게 됩니다.



4. 다음 IP 주소 사용 항목에 아래와 같은 내용을 입력합니다
 IP 주소: 192.168.1.10
 서브넷 마스크: 255.255.255.0
 기본 게이트웨이: 192.168.1.1
5. 등록이 완료되면 AP의 액세스와 등록 작업을 시작할 준비가 끝나게 됩니다.

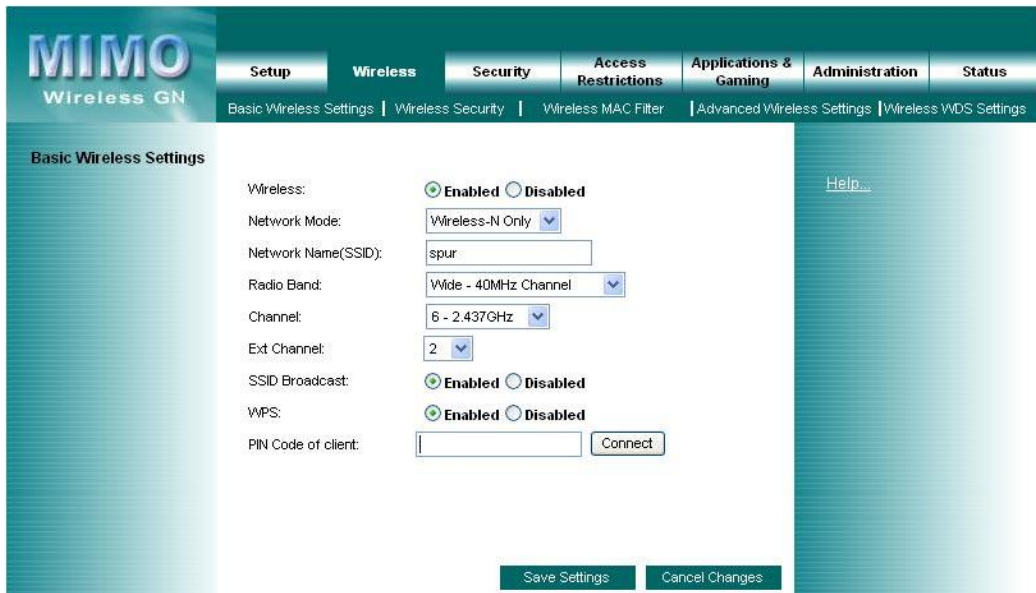
주의 : AP 등록을 위한 기본 IP 주소는 class C IP 주소 (192.168.1.1 / 255.255.255.0)입니다 현재 작업하시는 주소가 192.168.1.2 에서 192.168.1.254 까지 class C IP address 범위인지 확인해 주십시오.

4. 사용자 AP 등록하기

1. 웹 브라우저를 열고 주소 입력 바에 **http://192.168.1.1** 를 입력하신 후 **엔터**를 클릭하십시오.
2. 사용자 인증화면이 나타나게 됩니다. 이 곳에서 사용자 명칭과 패스워드를 입력하신 후, **OK** 버튼을 누르십시오. 기본 사용자 명칭과 **admin** 패스워드를 입력하십시오.



3. 무선 섹션으로 전환되면, 반드시 사용 가능한 다른 채널, **SSID** 를 설정하고 필요 시 가능한 보안 설정을 할 수 있습니다.



4. 일부 수정된 내용을 저장하려면 “**설정 저장**” 버튼을 눌러 저장 후 작업을 마칩니다. 이 때 아래 그림과 같은 창이 나타나면서 시스템을 다시 시작하게 됩니다. 수정된 모든 내용은 시스템이 다시 시작되면서 적용됩니다.

Your changes have been saved.

System Rebooting...Please wait...

5. AP 등록을 마친 후 시스템을 다시 시작하면 해당 컴퓨터의 TCP/IP 속성을 전환하게 됩니다. “**IP 주소 자동으로 취득하기**” 기능을 이용해 “**다음 IP 주소 사용** “ 을 대신할 수 있고, 만약 로컬 영역 네트워크 상에 DHCP 서버 서비스가 존재한다면 사용자의 무선 클라이언트 사용을 위한 IP 주소가 자동으로 등록됩니다. 본 순서는 사용자의 컴퓨터를 DHCP 클라이언트로 등록하여 AP를 통해 DHCP 서버로부터 IP를 취득하는 과정입니다. 만약 로컬 영역 네트워크 상에 DHCP 서버가 존재하지 않는다면, 수동으로 네트워크 IP 서브넷을 통해 주소를 설정하셔야 합니다.
6. DHCP 클라이언트 존재 여부는 다음과 같은 명령을 사용하여 사용자의 컴퓨터가 자동으로 IP 주소를 취득했는지를 확인하실 수 있습니다.
 - Win2000, WinXP, WinVISTA: 윈도우 명령창에 “ ipconfig “ 를 입력하십시오.

만약 IP 주소, 서브넷 마스크 및 기본 게이트웨이 등이 설정되어 있다면, 사용자의 컴퓨터는 이미 로컬 네트워크에 연결되어 있음을 의미합니다..

본 AP 등록에 관한 더욱 자세한 사항은 CD-ROM 을 참조해 주십시오.

연방통신위원회 전파간섭 성명서

이 기기는 FCC 규정의 파트 15 에 따라 테스트되었으며 B 급 디지털 장치에 대한 제한과 호환됨이 증명되었습니다. 이러한 제한은 주거용 설치에서 위험한 간섭에 대해 합리적인 보호 수단을 제공하기 위해 디자인되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하며 무선 주파수 에너지를 방출할 수 있습니다. 지시 사항에 따라 설치하고 사용하지 않으면, 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나, 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 기기를 끄거나 켜보는 방식으로 본 기기가 라디오나 TV 수신에 위험한 간섭을 발생하면 사용자는 다음과 같은 측정 방법으로 간섭을 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다.
- 기기와 수신기를 멀리 배치합니다.
- 기기를 수신기가 연결된 콘센트와는 다른 콘센트에 연결합니다.
- 대리점 또는 라디오/TV 전문 기술자에게 문의합니다.

본 장치는 FCC 규정의 파트 15 조항을 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따라 달라질 수 있습니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 일으키는 간섭을 비롯하여 수신된 모든 간섭을 수신해야 합니다.

FCC 경고: 본 장치의 생산자의 명시적인 승인 없이 본 장치를 변경 또는 수정할 경우 본 장치를 작동할 권한을 상실할 수 있습니다.

중요한 경고:

FCC 방사선 노출 성명서:

본 장치는 통제할 수 없는 설치 환경으로 인해 의무적으로 FCC 방사선 노출 한계 규정을 따라야 합니다. 본 장치는 신체와 20cm 떨어진 거리에 설치되어야 합니다.

만약 본 장치가 5.15 ~ 5.25GHz 주파수 범위 내에서 작동하게 하려면, 반드시 실내 환경 하에서만 가능합니다.

본 송신기는 기타 다른 안테나 혹은 송신기와 결합되어 사용되거나 동일한 위치에 놓고 사용해서는 안됩니다.

WRTR-501 (FCC ID:RYK-WRTR501)은 U.S.A . 에서 특정된 펌웨어 관리 규정에 의해 CH1~CH11 (2.4 GHz)로 지정되었습니다.

EC표준 부합 신고서

신청자 성명:

SparkLAN Communications, Inc.

3F, No. 246, Sec. 1, Neihu Road, Neihu Chiu, Taipei, Taiwan, ROC 114

아래에 진술된 제품에 한하여

브랜드 명칭:

Sparklan

제품 번호:

WRTR-501

제품 내용:

Wireless-N Broadband AP/Router

아래와 같은 표준 조건을 적용하여 선언하였습니다:

EN 300 328 V1.6.1

EN 301 489-1 V1.4.1

EN 301 489-17 V1.2.1

EN 50385:2002

EN 60950-1 2001

본 제품이 상술된 표준에서 기술한 기술적 내용에 부합되어 CE 마크를 부착할 수 있음을
인증합니다.

본 신고서는 제조업자/수입자의 책임 하에 서명되었습니다.

제조업자/수입자 명칭:

Sparklan Communications

Date: July 31, 2007

Mike Chen



CEO

제품 조항 코드:

WRTR-501

제품 설명:

Wireless-N Broadband AP/Router

제품 제조업자/수입자: **Sparklan Communications, Inc.**

상술된 제품법이 적용되는 나라들:

오스트리아, 벨기에, 덴마크, 필란드, 프랑스, 독일, 그리스, 아이스랜드, 아일랜드, 이탈리아,
룩셈부르크, 네덜란드, 노르웨이, 포르투갈, 스페인, 스웨덴, 스위스, UK

상술된 제품법이 금지되는 나라들:

무.

상술된 제품법이 일부 제한되는 나라들:

프랑스: 기타 채널은 사용하되 채널 10 에서 13 까지는 법으로 금지되어 있습니다.

