

# Wireless N AP/Router

## Guía de instalación rápida



Por favor lea este manual antes de utilizar el producto.

Manténgalo a mano para futuras referencias.

### Introducción :

El Router/Wi-Fi AP es usado principalmente para proveer servicios Wi-Fi en amplios espacios como fábricas, vecinadorios, calles, entre otros. El AP/Router puede tomar una señal existente de Wi-Fi 802.11n, repetirla y extenderla a un rango de distancia mayor: más allá de la señal Wi-Fi pre-existente y de su módem o punto de acceso.

El AP/Router soporta conexiones inalámbricas de red 2.4G, y puede transmitir velocidades de hasta 300Mbps. Posee 2x Antenas internas que proveen mejor calidad de señal, ratios de transmisión y estabilidad tecnológica automática que evita conflictos con otros canales.

### Contenido del paquete

Antes de instalar el router, conserve esta caja con todos sus elementos antes de cesiararse que el producto esté funcionando correctamente.

1 x Wi-Fi AP/Router  
1 x RJ-45 Cable de Red  
1 x Guía de instalación rápida

### Generalidades Hardware



- Tecla WPS
- Tecla RESET
- Puerto LAN
- Puerto WAN/LAN

(de derecha a izquierda)  
Indicadores LED

- ENCENDIDO (Power)
- Wi-Fi
- WPS
- LAN
- WAN/LAN

### Descripción de indicadores

POWER/	<b>ENCENDIDO:</b> El dispositivo está encendido. <b>APAGADO:</b> El dispositivo no está recibiendo energía eléctrica.
Wi-Fi LED	<b>ENCENDIDO:</b> El Wi-Fi está encendido. <b>APAGADO:</b> El Wi-Fi está apagado. <b>Parpadeo:</b> Recibe señal e información.
WPS LED	<b>Parpadeo:</b> La conexión WPS está establecida o la señal WPS de otro dispositivo está por recibirse.
LAN WAN/LAN	<b>ENCENDIDO:</b> The Ethernet port is connected. <b>APAGADO:</b> The Ethernet port is disconnected. <b>Parpadeo:</b> Transmitiendo señal e información.

### Parámetros por defecto

Default IP: 192.168.10.1

URL: <http://ap.setup>

Login Name: admin

Password: admin

Wi-Fi SSID: **WiFi-Repeater**

Wi-Fi Key: no

**NOTA:** Si precisa **Resetear** el Repetidor Wi-Fi, precisará presionar y dejar presionado el botón interno que está en el pequeño agujero durante **8** segundos.

## Comenzando la instalación

### Configurando una estructura de Red Inalámbrica

Para una configuración inalámbrica tipo (como se muestra abajo), favor siga los siguientes pasos:

#### Modo inalámbrico AP

El Router/AP está conectado a una red forma que varios dispositivos puedan donde sólo hay una red alámbrica o



inalámbrica- luego transforma el acceso alámbrico a Internet en inalámbrico de compartir Internet. **Si este modo se ajusta a tu oficina u hogar**, en lugares cableada.

#### Modo repetidor inalámbrico

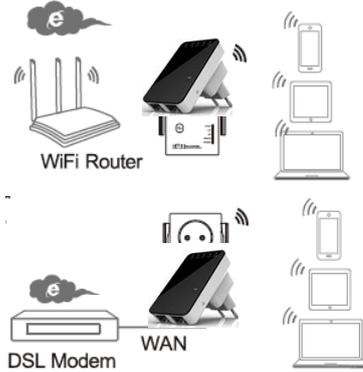
El AP/Router copia y refuerza la señal la Red (SSID) ni la contraseña aún. Este algunos puntos. **Utilice este modo** en esté llegando débil.

#### Repeater

Wi-Fi existente para extender la cobertura de la señal. **No cambie** el nombre de modo es especialmente útil en espacios amplios para eliminar la señal ciega en casas grandes, depósitos u otros espacios donde la señal

#### Modo Router

El AP/Router es conectado a un modem trabaja como un router inalámbrico común. **Este modo se ajusta para aquellos espacios** donde la conexión a Internet está disponible para un solo usuario pero más usuarios precisan de



DSL o cable modem y

dicha conexión.

## Configurar el modo de repetidor Wi-Fi

### Configurar el modo de repetidor Wi-Fi con la tecla WPS

Esta es la forma más fácil para configurar el AP/Router. Primero, cheque donde su router inalámbrico soporta WPS. Para referencias futuras lea el manual de instrucciones de su router inalámbrico pre-existente.



1. Conecte el AP/Router a la corriente.
2. Presione la tecla WPS en el AP/Router durante **6** segundos. La luz WIFI/WPS comenzara a parpadear por 2 minutos.
3. Durante esos 2 minutos, favor presione la tecla WPS de su AP/Router inalámbrico pre-existente durante **2 - 3** segundos. (Para futuras referencias, favor lea atentamente el manual de instrucciones de su router inalámbrico.)

El Router/AP automáticamente conecta su router inalámbrico copiando la clave y usuario ya configurados.

El AP/Router puede ser accesible a través del SSID y utilizando la clave wireless de su router deseado.

Ud. puede configurar el Modo Repetidor Wi-Fi al conectar su computadora/laptop con el cable RJ45 o de forma inalámbrica.

#### A. Configurar el modo Repeater

A1. Conecte el AP/Router a la

A2. Presione en la imagen de la señal desde el **Wi-Fi-Repeater**.

A3. Abra su navegador web y <http://ap.setup>. Este número



#### o Repetidor de forma inalámbrica

corriente.

Red (o ) en la parte derecha de su escritorio. Ud. va a encontrar Haga click en "**Conectar**" y espere algunos segundos.

escriba en la barra de direcciones del navegador <http://192.168.10.1> o es la dirección IP por defecto.

**Nota:** Favor corrobore que el AP/Router esté acorde con la configuración de fábrica si no logra ingresar con la dirección **http://192.168.10.1**. Si no está seguro que funcione, Ud. puede resetear el AP/Router, solo precisa presionar la tecla de **reset** por **8** segundos, luego volver a intentar.

**A4.** La pantalla del login aparecerá en el buscador. Ingrese el nombre de usuario y contraseña luego de darle click a **“Submit”** para ingresar. El nombre de usuario por defecto es **“admin”** y la contraseña **“admin”**.

**A5.** Luego de ingresar, verá la siguiente página web debajo:  
Haga click en la tecla de **Repeater** para ingresar en el campo del Wizard.

**A6.** De la lista, seleccione la red inalámbrica que desee conectar el AP/Router al seleccionar la correspondiente en el campo **“Select”**.

SSID	Channel	Security	Signal	Select
WS-WN513N5 2.4G	11	WPA-PSK/WPA2-PSK	Full	○
JENSENTEST	11	None	Full	○
LIU	2	WPA2-PSK	Full	○
sbqyz	1	WPA2-PSK	Full	○
WanLink-Repeater3Fat51	1	WPA2-PSK	Full	○

**A7.** Después de seleccionar la red inalámbrica, Ud. debe especificar la Key de su red para ingresar la contraseña o **“Security Key”**.

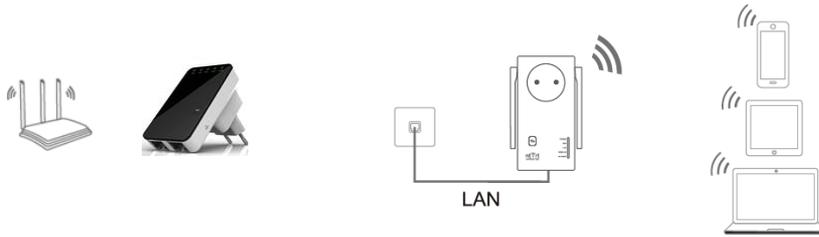
Después de completar el ingreso, haga click en la tecla **“Apply”** o aplicar.  
Después que el reinicio ha sido completado, el AP/Router es accesible bajo el SSID y la clave Inalámbrica de su router inalámbrico.

**B. Configure el Repetidor – Repeater Wi-Fi con el cable RJ45.**

1. Conecte el AP/Router a la toma de corriente. Conecte la computadora / laptop con el AP/Router incluyendo el cable RJ45.
2. Siga los pasos **A3 a A7** para configurar su AP/Router.

## Configurar en modo AP el inalámbrico

Utilice el Modo AP para obtener "wireless access point" o punto de acceso inalámbrico. Los terminales finales inalámbricos se conectarán al AP/Router en este modo.



1. Conecte el AP/Router a la toma de corriente
2. Siga los procesos **A2 a A4**.
3. Después de ingresar, Ud. verá en su explorador la siguiente imagen: Haga click en la tecla AP in el campo del Wizard.



El siguiente mensaje se desplegará en su buscador web:

**Wireless AP Mode**

SSID:

Channel:

Security Type:

Security Key:

Unmask

SSID	SSID Inalámbrico del AP/Router
Tipo de seguridad	Configure la seguridad inalámbrica y la encriptación para prevenir accesos sin autorización a su red. Soporta los siguientes modos de encriptación 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Security KEY	La " <b>Contraseña</b> " del AP/Router

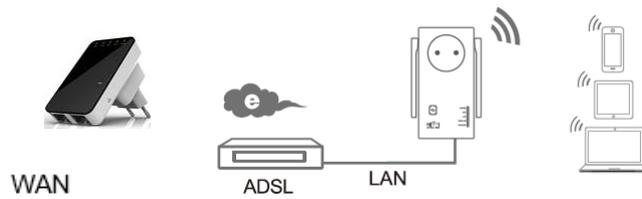
Haga click en la tecla de '**Aplicar**', el AP/Router se reiniciará.

Luego que el reinicio se complete, el AP/Router es accessible bajo SSID y la tecla Inalámbrica.

## Configurar el Modo de Router Inalámbrico

El AP/Router debe ser conectado a una red DSL o cable modem y trabaja como un router inalámbrico regular.

El acceso a internet es disponible sólo desde una conexión alámbrica DSL o cable modem pero a través de este modo más usuarios podrán compartir Internet.



1. Conecte el AP/Router a la toma de corriente
2. Siga los procesos **A3** a **A4**.
3. Después de ingresar el login, verá una página web:  
Haga click en la tecla de **Router** del campo del Wizard.



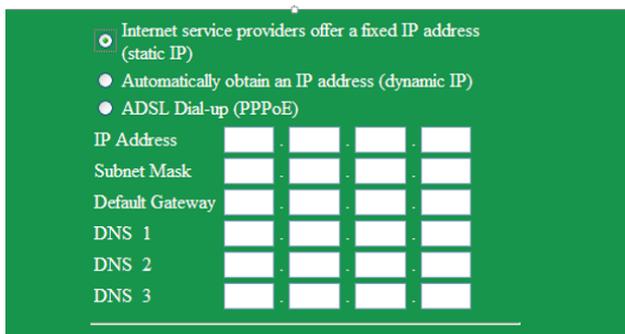
Seleccione su tipo de conexión WAN.

Si la **IP Dinámica** es seleccionada, el router obtiene una dirección IP de forma automática desde el servidor DHCP o el ISP. Ninguna configuración debe ser colocada y Ud. podrá continuar con la configuración inalámbrica.

Si una conexión de discado **ADSL Dial-up (PPPoE)** es seleccionado, favor ingrese el **Nombre de usuario** y la **Contraseña** de su ISP, estos campos son sensibles a las mayúsculas.

Si selecciona IP estática, favor ingrese **Dirección IP, Máscara Subnet, Default Gateway, etc.**

Configure los parametros inalámbricos. Es recomendado que renombre la SSID, selecciones un **Modo de seguridad** e ingresa una **Key o Clave**.  
Set the wireless parameter. It's recommended that you rename an **SSID**, choose a **Security Mode** and enter a **Key**.



SSID	El " <b>SSID</b> " del AP/Router
Channel	Auto ( <b>recomendado</b> )
Security type	Configure la seguridad inalámbrica y la encriptación para prevenir accesos sin autorización a su red. Soporta los siguientes modos de encriptación 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Security key	La " <b>Contraseña</b> " del AP/Router

Haga click en la tecla de '**Aplicar**', el AP/Router se reiniciará.

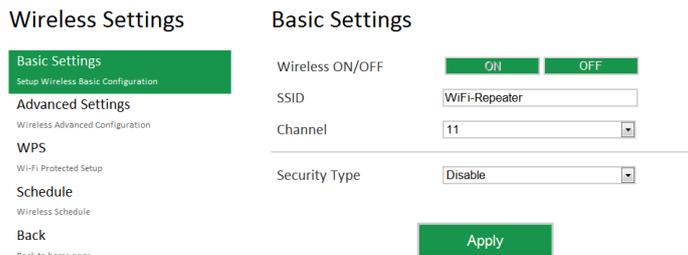
Luego que el reinicio se complete, el AP/Router está pronto.

## Administración a través del Navegador Web

### Configuración Inalámbrica Base

Favor siga las siguientes instrucciones: Click "**Wi-Fi -> Basic Settings**" que está ubicada en la interfaz de administración web, el siguiente mensaje se desplegara en su navegador web:

Ud. puede configurar la configuración básica de los seteos inalámbricos para comunicación, tales como Nombre de la Red (SSID) y canal. El punto de acceso puede ser colocado con los mínimos elementos de configuración.



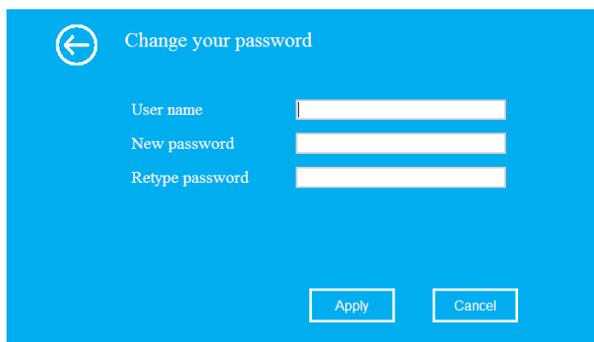
Wireless ON/OFF	Red inalámbrica ENCENDIDA / APAGADA
SSID	SSID Inalámbrico del AP/Router
Channel	Auto / Automático ( <b>Recomendado</b> )
Security type	Configure la seguridad inalámbrica y la encriptación para prevenir accesos sin autorización a su red. Soporta los siguientes modos de encriptación 64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2.
Security key	La " <b>Contraseña</b> " del AP/Router

Haga click en la tecla de '**Aplicar**', el AP/Router se reiniciará.

### Cambiar la Contraseña de Administración

La contraseña por defecto del Repetidor Inalámbrico es "**admin**", y se muestra en el login o acceso cuando se accede a través del navegador web. Hay un riesgo de seguridad si no cambia la contraseña por defecto, ya que todos podrían visualizarla. Esto es importante cuando tiene la función inalámbrica activada.

Para cambiar la contraseña, favor siga las siguientes instrucciones:Haga click en el menú '**Management -> Password**' de la interfaz del administrador, el siguiente mensaje se desplegará en su explorador web:



Si desea mantener su contraseña original sin cambiar, haga click en **Cancel**.

Haga click en la tecla de '**Apply**' para aplicar los cambios. El modem AP se apagará.

## Cómo conectar su computadora o laptop con el AP/Router

### Agregando computadoras inalámbricas al AP/Router

1. Conecte la computadora.
2. Abra conectar a una Red al hacer click en el botón de **Inicio**, luego haga click en el **Panel de Control**. En la caja de búsqueda, digite la **red**, y luego, bajo Redes y Centro de compartir, haga click en **Ver computadoras y dispositivos**. Ud. verá iconos para la computadora que agregó y para las otras computadoras y dispositivos que son parte de la Red.
3. Seleccione la red inalámbrica de su computadora.
4. Digite la clave de seguridad de la computadora que agregó y para las otras computadoras y dispositivos que son parte de la Red.
5. Para confirmar que agregó la computadora, siga los siguientes pasos:  
Abra la Red haciendo click en el botón de **Inicio**, luego haga click en el **Panel de Control**. En la caja de búsqueda, digite la **red**, y luego, bajo Redes y Centro de compartir, haga click en **Ver computadoras y dispositivos**. Ud. verá iconos para la computadora que agregó y para las otras computadoras y dispositivos que son parte de la Red.



apretar un click derrecho en el icono ( ) or ( ) en el área de la lista que aparece, y haga click en **Conectar**.

red si se solicita, y luego haga click en **OK**. Verá un mensaje de conectado a una red.

computadora, siga los pasos:  
botón de **Inicio**, y luego haga click en el **Panel de Control**. En la luego, bajo Redes y Centro de compartir, haga click en **Ver**

Ud. verá iconos para la computadora que agregó y para las otras son parte de la Red.  
**Nota:** Si Ud. no ve iconos en la carpeta de Red, luego búsqueda debe estar desactivados.

### Agregar computadoras inalámbricas al AP/Router con el botón WPS

Esta es la forma más sencilla de establecer una conexión al AP. Primero, chequee que sus dispositivos finales soporten WPS. Por mayores detalles refiérase al manual de instrucciones de dicho dispositivo.

1. Conecte su computadora.
2. Presione la tecla WPS en el AP/Router por 3 segundos. La luz WIFI/WPS quedará iluminando por 2 minutos.
3. Durante esos 2 minutos, favor presione la tecla WPS durante 2 – 3 segundos. (Para futuras referencias, favor lea atentamente el manual de instrucciones de su dispositivo inalámbrico.)

Su dispositivo final se conectará automáticamente al AP/Router y aplicara todos la configuración ingresada. Ud. debería visualizar iconos para la computadora que se agregó y par alas otras computadoras y dispositivos que son parte de la red.

### Agregando una conexión alámbrica (Ethernet) al AP/Router

1. Conecte el AP/Router a un puerto. Conecte la computadora con el AP/Router con el cable RJ45.
2. Para confirmar que agregó la computadora, siga los siguientes pasos:  
Abra la Red al hacer click en el botón de **Inicio**, luego haga click en el **Panel de Control**. En la caja de búsqueda, digite la **red**, y luego, bajo Redes y Centro de compartir, haga click en **Ver computadoras y dispositivos**. Ud. verá iconos para la computadora que agregó y para las otras computadoras y dispositivos que son parte de la Red.

Para más información:

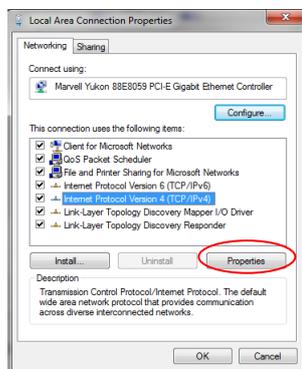
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

## Cómo configurar su computadora con la Dirección de Red IP

1. Ingrese a la computadora.
2. Haga click en el botón de **Inicio** pantalla), luego haga click en luego haga click en **Administrar** seleccione **Propiedades**. "Internet Protocol Version 4
3. Configurar la dirección IP 254), y la máscara subnet es es 192.168.10.1) en la puerta de



(este debe estar localizado en el margen inferior izquierdo de la **Panel de Control**. Haga click en ver **Estado de red y tareas** y **Conexiones de Red**. Haga click en **Local Area Network**, luego Cuando aparezca las propiedades de la red local seleccione **(TCP/IPv4)** y vuelva a hacer click en **"Propiedades"**.

manualmente: Ingrese la dirección IP **192.168.10.x (x es desde 2 a 255.255.255.0)**. Ingrese la dirección IP del Router. (el IP por defecto enlace predeterminada.

## GARANTIA

Este producto tiene garantía por el plazo de 1 año sobre defectos de fabricación únicamente.  
Servicio de Atención al Consumidor – 2.900.61.47

KATISUR S.A – Montevideo, URUGUAY||