



**Router Inalámbrico N 2.4G 300Mbps**

# **MANUAL DE USUARIO**

**MODELO: SAT WR5301B**



# 1. Introducción del hardware

## 1.1) Función de apoyo:

Puertos	1 x WAN 100Mbps, 4xLAN 100Mbps,
Botón	1xReset/WPS, 1x conector DC
LED	4 x LAN, 1xWAN, 1xWiFi, 1x Alimentación
Tamaño del flash	4MB
Tamaño de SDRAM	64MB
Fuente de alimentación	DC5V 1ª
Tensión nominal/ Frecuencia	Entrada:100-240 VAC. 50/60Hz
Estándar	IEEE 802.11b/g/n/
Potencia de transmisión	20DBm MAX
Sensibilidad	802.11b: -93dBm /802.11g: -73dBm / 802.11n: -68dBm
Velocidad	802.11n: up to270M: -68dBm@10% PER 802.11g: 130M: -68dBm@10% PER 802.11b: 11Mbps
Seguridad Inalámbrico	Cifrado WPA-PSK/ WPA2-PSK
Antenas	2x5dBi Omni dirección
Distancia	Al aire libre 300m, en interiores 100m (Según el cambio del entrono real)
Tipo de WAN	PPPoE, IP dinámica, IP estática, PPTP, L2TP
Función	WIPS Modo Puente Modo Repartidor Enrutador estático Servidor DHCP Configuración inalámbrica Snooping IPTV/IGMP

## 1.2) Panel frontal - El panel frontal del dispositivo muestra el indicador LED de este router inalámbrico B/G/N.

**PWR** - Este indicador luminoso Azul Significa que el router inalámbrico está alimentado

**WIFI** - Este indicador se ilumina en azul cuando el router este encendido, y parpadea cuando hay dispositivos inalámbricos conectados y transmitiendo datos al router WLAN.

**LAN** - Este indicador se ilumina en azul cuando los puertos LAN están conectados con éxito.

**WAN** - Este indicador se ilumina en azul cuando el puerto WAN esta conectado al modem xDSL/Cable con éxito.

### 1.3) Panel Trasero: El panel trasero del dispositivo muestra los puertos LAN, los puertos WAN y el conector de alimentación.

**Antena** -hay dos antenas fijas de 5dbi.

**LAN (1-4)** - Cuatro puertos RJ45 10/100Mbps Auto -MDXI parra conectarse a conexiones a internet de 10Mbps o 100Mbps.

**WAN** - hay un puerto RJ45 10/100Mbps Auto-MDIX para la WAN que se conecta al modem xDSL/Cable para la conectividad a internet.

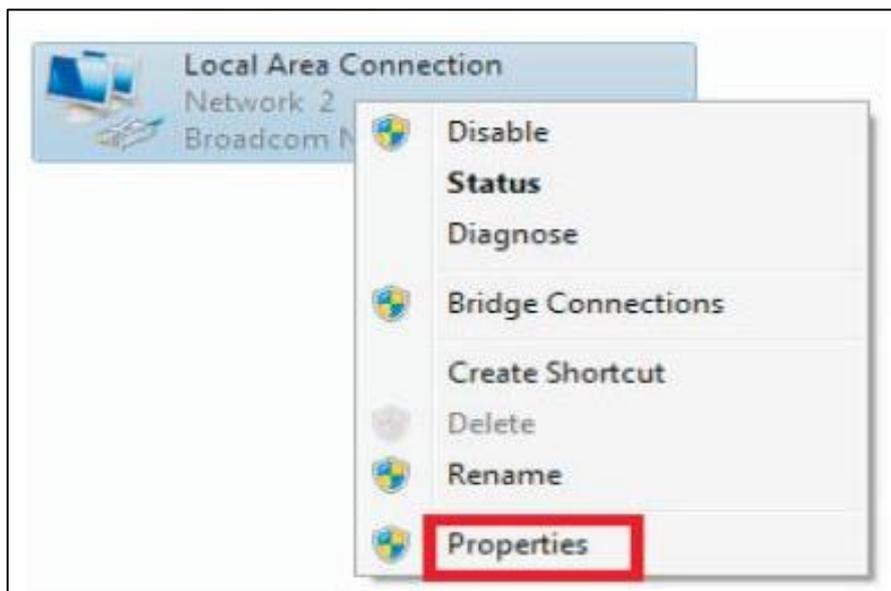
**DC IN** - Conecte el adaptador de corriente a esta toma de corriente.

**RESET/WPS** - El dispositivo se restablecerá a la configuración predeterminada de fabrica cuando pulse el botón de RESET durante 5 segundos, el WPS se utilizará cuando pulse el botón de RESET 3 segundos.

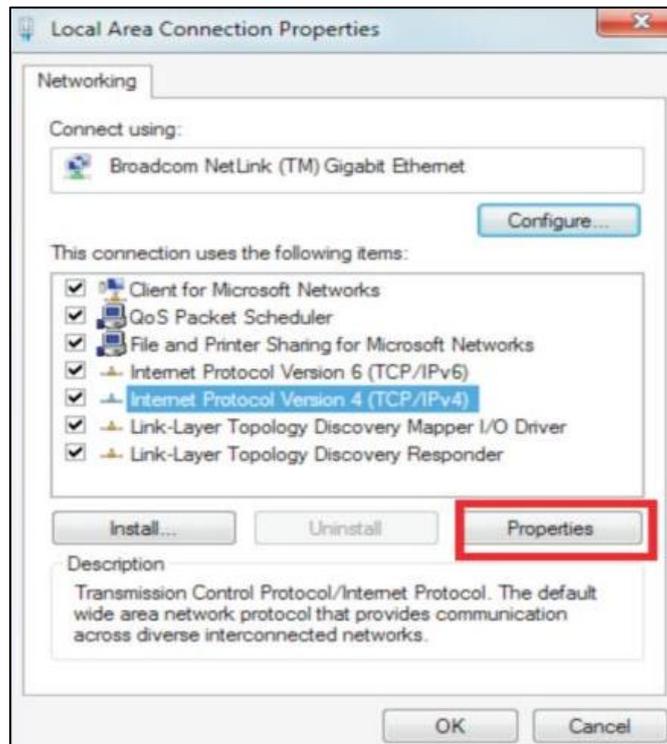
## 2. Configuración TCP/IP de la red del PC (Windows)

1) Haga Clic en: "[Inicio]--[Panel de Control]--[Red e Internet]--[Centro de redes y recursos compartidos]--[Cambiar la configuración del adaptador]--[Conexión de Área Local]", Seleccione la tarjeta de red conectada.

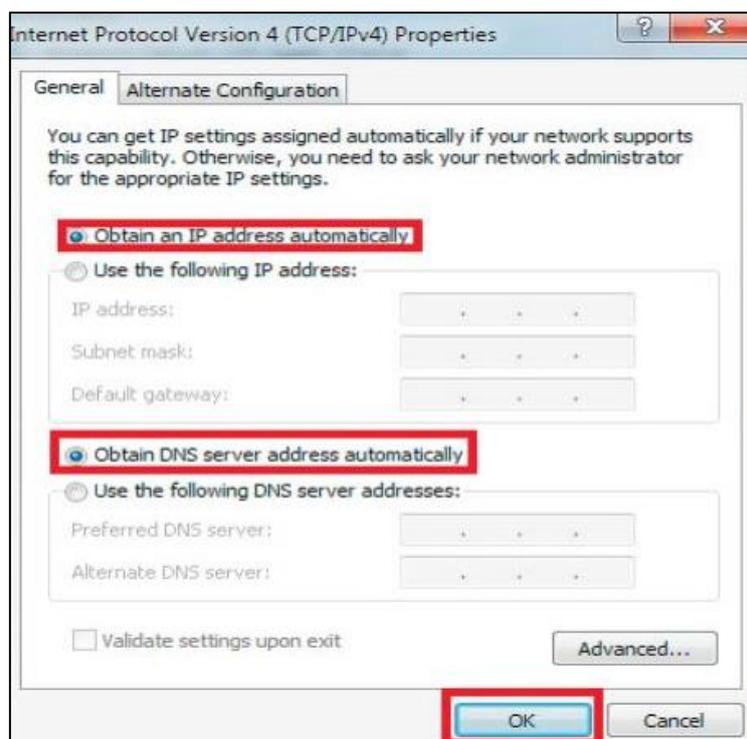
A continuación, haga clic con el botón derecho en "Conexión de Área Local ", Seleccione Propiedades]



2) Seleccione [ Protocolo de Internet Versión 4(TCP/IPV4)], Haga Clic en [ Propiedades]



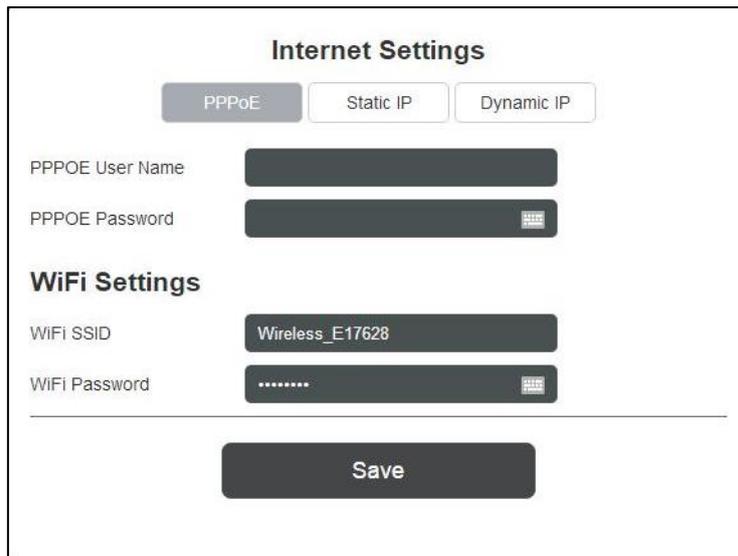
3) Seleccione [ Obtener una dirección IP automáticamente], [Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente], Haga Clic en [OK], Vuelva a la interfaz interior y haga clic en [OK].



## 2. Configuración del Router

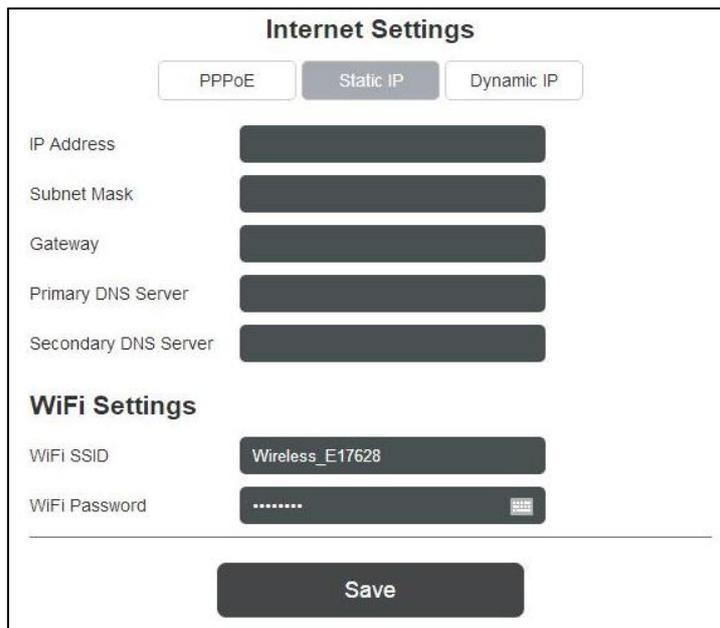
1). Abra el navegador - Entrada y conexión: <http://192.168.1.1>, Haga Clic en "GO", tendrá la tabla de configuración de internet rápida por defecto, puede elegir un modo para ir a internet.

1.1) Configuración de PPPoE: Introduzca el nombre de usuario y la contraseña de su ISP; El SSID inalámbrico por defecto: **Wireless\_xxxx**, Contraseña: **12345678**.



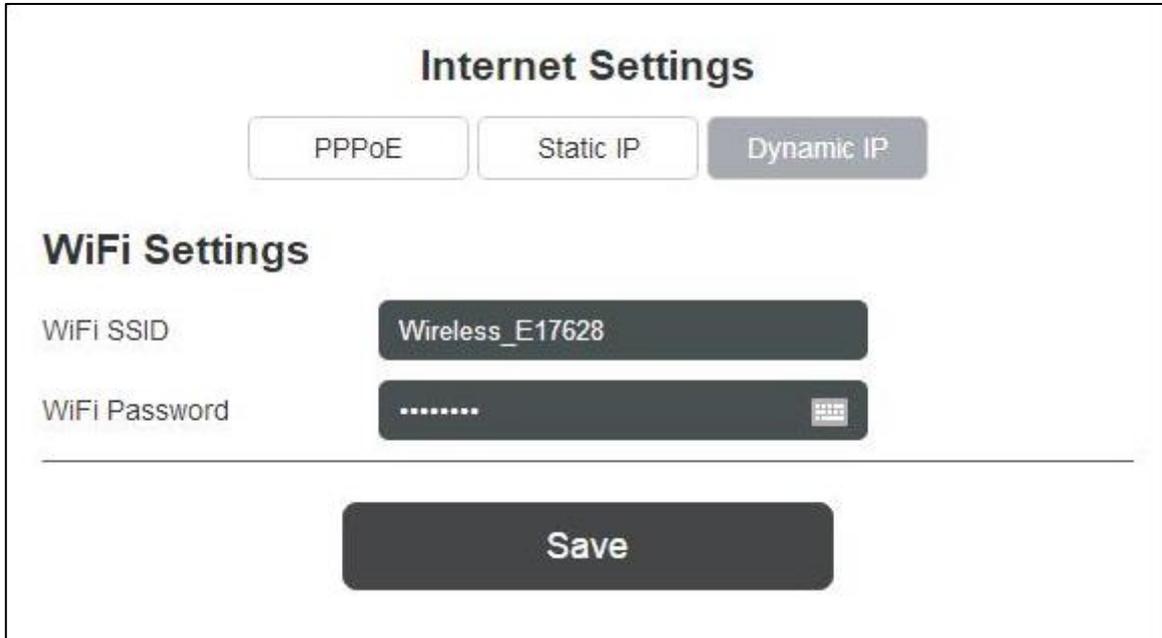
The screenshot shows the 'Internet Settings' page. At the top, there are three tabs: 'PPPoE' (selected), 'Static IP', and 'Dynamic IP'. Below the tabs, there are two input fields: 'PPPOE User Name' and 'PPPOE Password'. Underneath, there is a 'WiFi Settings' section with two input fields: 'WiFi SSID' (containing 'Wireless\_E17628') and 'WiFi Password' (containing '\*\*\*\*\*'). At the bottom of the page is a 'Save' button.

1.2) Configuración de la IP estática - el SSID inalámbrico por defecto: **Wireless\_xxxx**, Contraseña: **12345678**



The screenshot shows the 'Internet Settings' page. At the top, there are three tabs: 'PPPoE', 'Static IP' (selected), and 'Dynamic IP'. Below the tabs, there are five input fields: 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Gateway', 'Primary DNS Server', and 'Secondary DNS Server'. Underneath, there is a 'WiFi Settings' section with two input fields: 'WiFi SSID' (containing 'Wireless\_E17628') and 'WiFi Password' (containing '\*\*\*\*\*'). At the bottom of the page is a 'Save' button.

1.3) Configuración de la IP dinámica - el SSID inalámbrico por defecto: Wireless\_\*\*\*\*, Contraseña: 12345678.



**Internet Settings**

PPPoE    Static IP    **Dynamic IP**

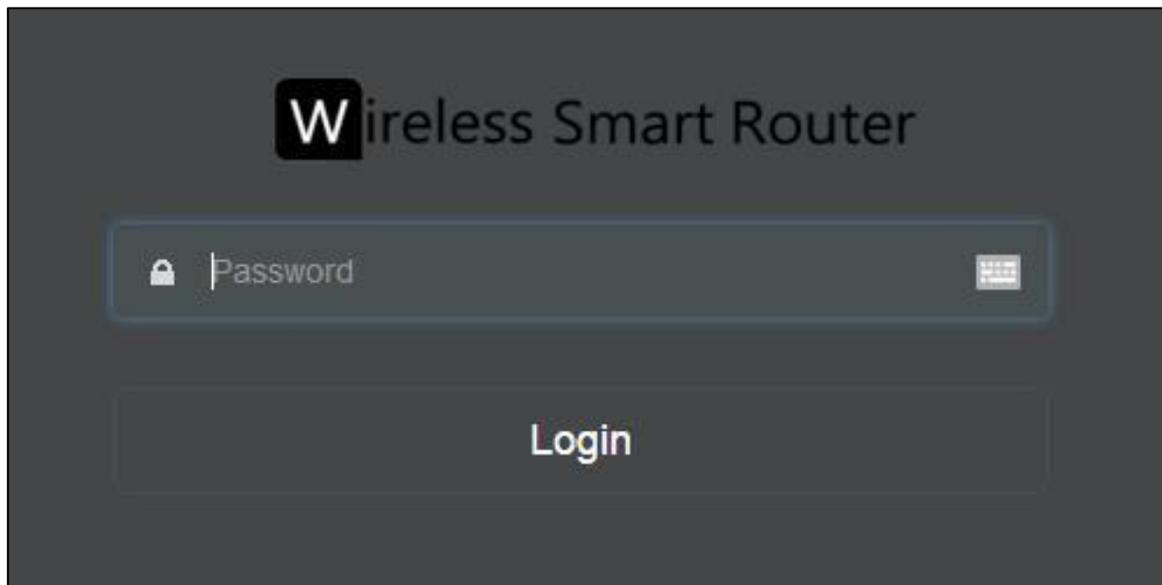
**WiFi Settings**

WiFi SSID    Wireless\_E17628

WiFi Password    .....    [icon]

**Save**

2) Cuando haga clic en "Save", puede ir a la interfaz web del router, el usuario por defecto: Wireless Smart Router, Contraseña: admin, y luego Login.

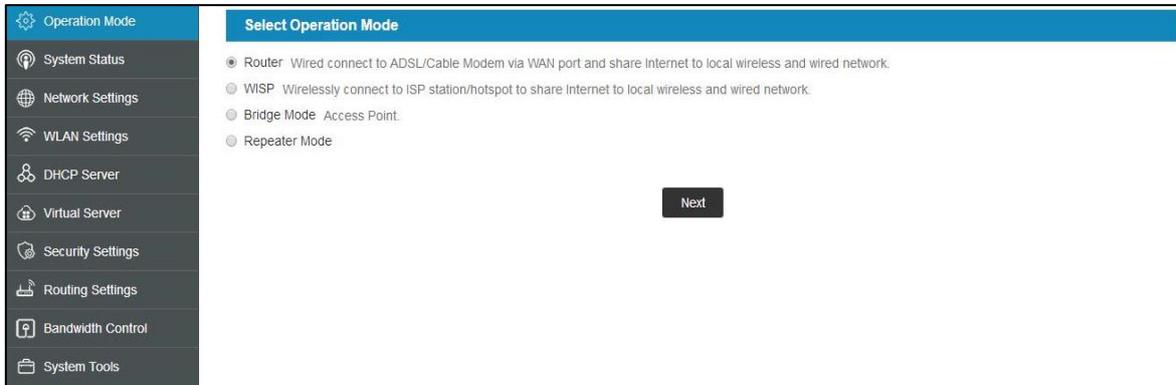


**W**ireless Smart Router

🔒 Password    [icon]

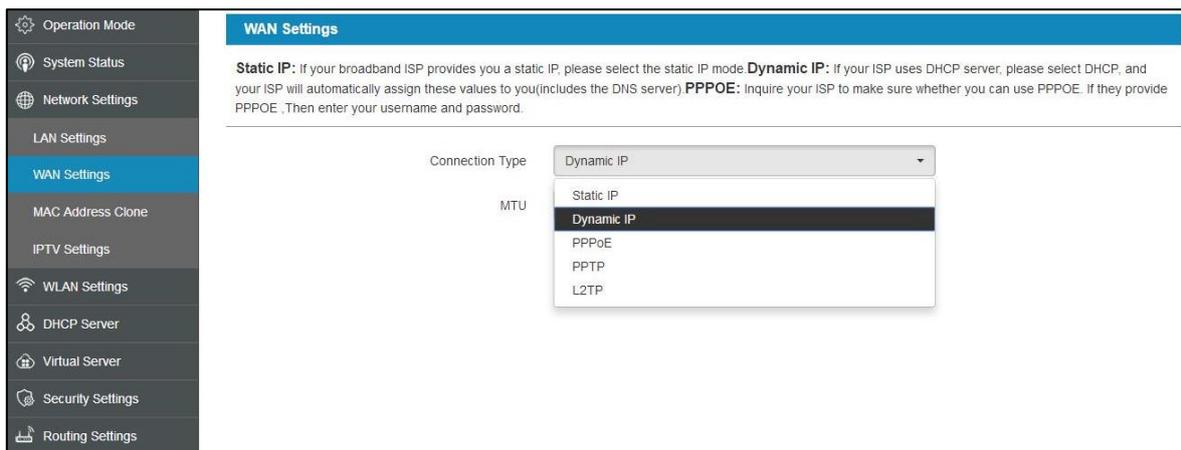
**Login**

**2.1) Modo de funcionamiento: Hay modo Router/ WIPS/Puente/WISP, puede elegir cualquier modo para operar en consecuencia.**

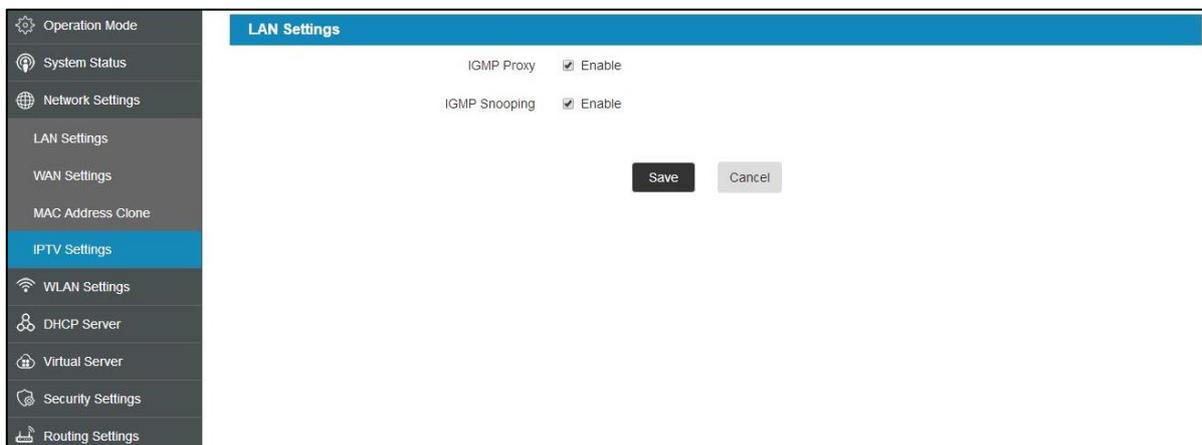


**2.2) Configuración de la red**

**2.2.1) Configuración de WAN, incluye tipos de IP Estática/ IP Dinámica/PPPoE/PPTP/L2TP, puede elegir el tipo de conexión pertinente según la conexión.**

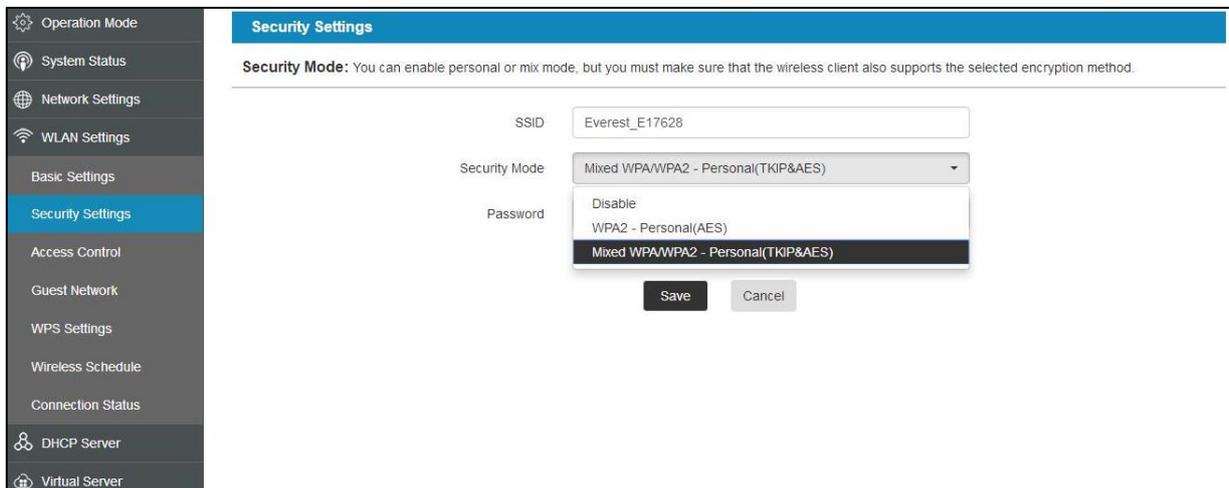


**2.2.2) Configuración de IPTV, soporta IGMP Proxy e IGMP Snooping.**

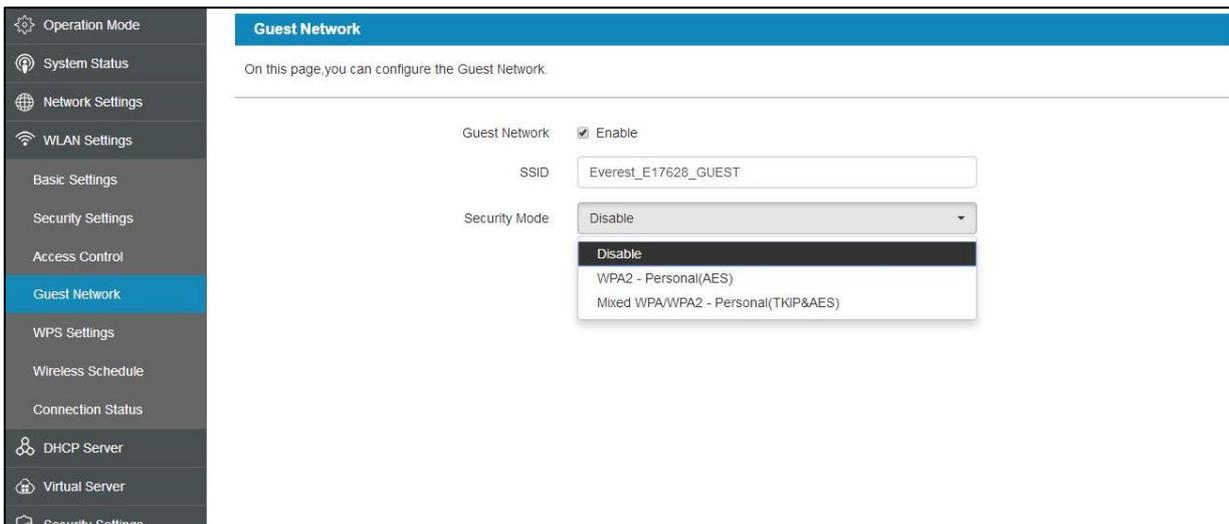


## 2.3) Configuración de la WLAN

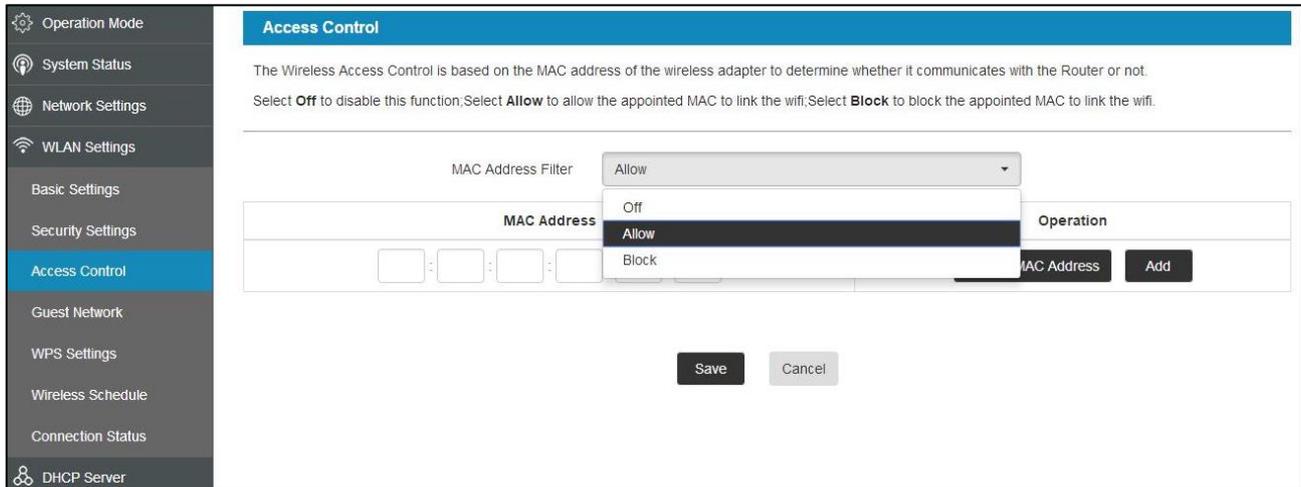
**2.3.1) Configuración de la Seguridad - el SSID por defecto: Everest\_xxxx, Contraseña: 12345678, puede cambiar el modo de seguridad y la contraseña y consecuencia en este capítulo.**



**2.3.2) Red de invitados - el SSID por defecto: Everest\_xxxx\_GUEST, puede elegir un modo de seguridad diferente y establecer su contraseña por separado.**

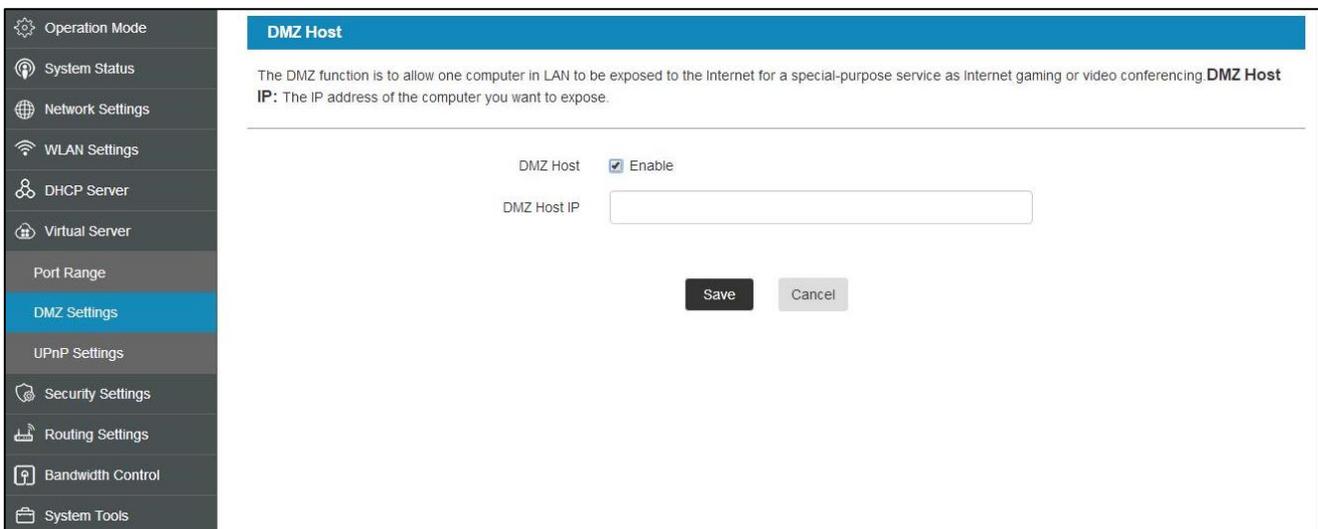


**2.3.3) Control de acceso -el control de acceso inalámbrico permite o bloquea el adaptador inalámbrico para comunicarse con el router inalámbrico por la dirección MAC del adaptador inalámbrico,**



## 2.4) Servidor Virtual

**2.4.1) Configuración de la DMZ - puede configurar la IP del host DMZ para permitir que un ordenador de la LAN este expuesto a internet para un servicio de propósito especial como los juegos por internet o las videoconferencias.**



## 2.5) Configuración de Seguridad

### 2.5.1) Filtro de URL - es para establecer el acceso de filtrado de URL, puede establecer la restricción de acceso en los detalles (Rango de IP fija, URL, tiempos y días)

- Operation Mode
- System Status
- Network Settings
- WLAN Settings
- DHCP Server
- Virtual Server
- Security Settings
- URL Filter
- Client Filter
- MAC Filter
- Remote WEB
- WAN Ping
- Routing Settings
- Bandwidth Control

**URL Filter**

This section is to set URL filtering access. If you want to enable this function, please activate the checkbox. Select one policy from the drop-down menu and enter a policy name in the field. Of course, you can set the access restriction in details (e.g. the fixed IP range, URL, times and days).

Note: When times is 0:0-0:0, it express 24 hours.

---

Filtering Setting  Enable

Clear this item

Access Policy Num

Policy Name

Start IP Address 192.168.10.

End IP Address 192.168.10.

URLstring

Time  :  :  :

Day  Everyday  Sun  Mon  Tue  Wed  Thu  Fri  Sat

### 2.5.2) Filtro de Clientes -es para establecer el acceso de los clientes, puede establecer la restricción de acceso en detalle (Rango de IP fijo, URL, horas y días)

- Operation Mode
- System Status
- Network Settings
- WLAN Settings
- DHCP Server
- Virtual Server
- Security Settings
- URL Filter
- Client Filter
- MAC Filter
- Remote WEB
- WAN Ping
- Routing Settings
- Bandwidth Control
- System Tools

**Client Filter**

This section is to set Client filtering access. If you want to enable this function, please activate the checkbox. Select one policy from the drop-down menu and enter a policy name in the field. Of course, you can set the access restriction in details (e.g. the fixed IP range, URL, times and days).

Note: When times is 0:0-0:0, it express 24 hours.

---

Filter Settings  Enable

Clear this item

Policy Number

Policy Name

Start IP Address 192.168.10.

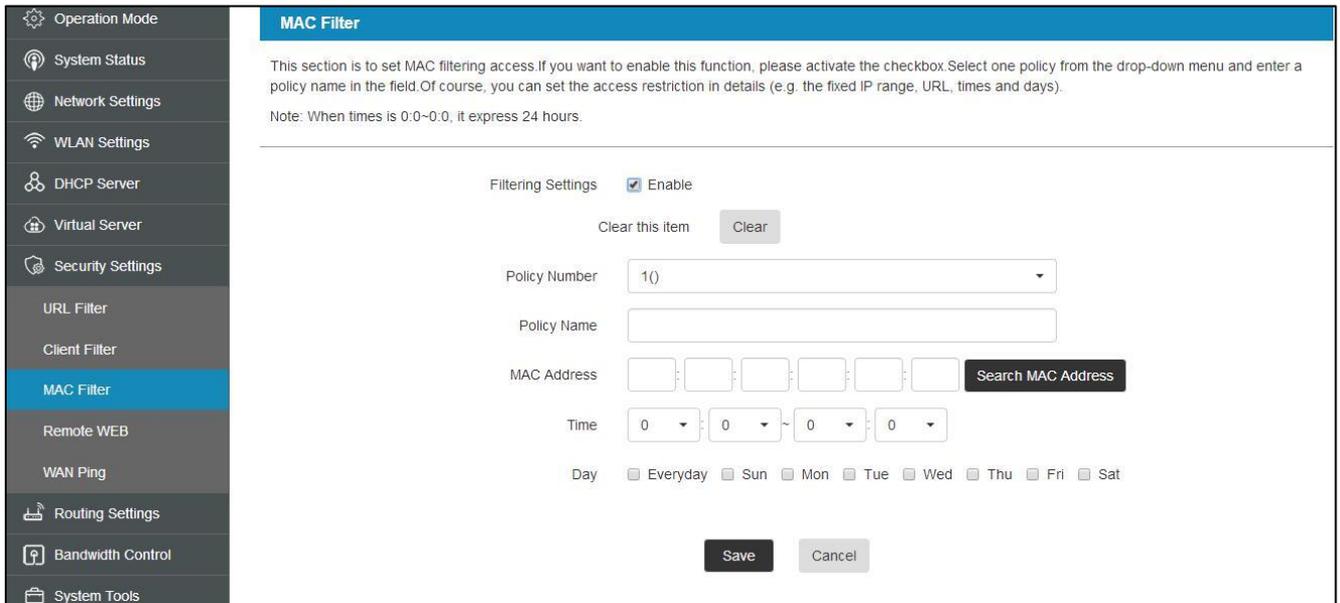
End IP Address 192.168.10.

Port  ~

Type

Time  :  :  :

**2.5.3) Filtro MAC – es para establecer el acceso de filtrado MAC, puede establecer la restricción de acceso en los detalles (Rango de IP fija, URL, tiempos y días)**

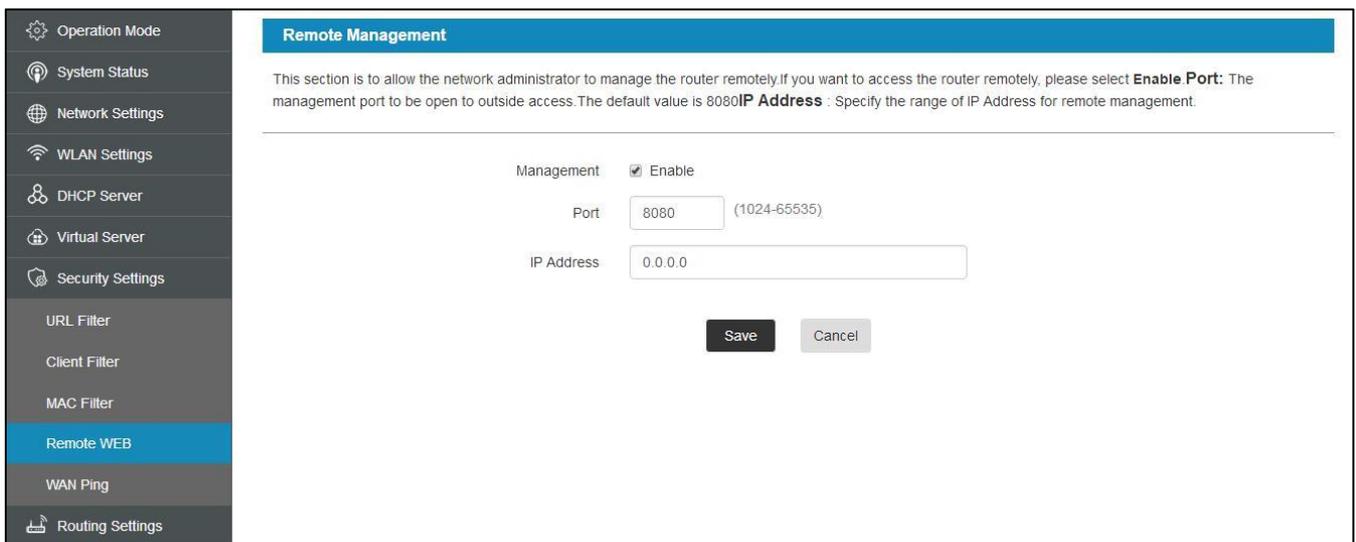


The screenshot shows the 'MAC Filter' configuration page. On the left is a navigation menu with 'MAC Filter' selected. The main content area has a blue header 'MAC Filter' and a descriptive paragraph: 'This section is to set MAC filtering access. If you want to enable this function, please activate the checkbox. Select one policy from the drop-down menu and enter a policy name in the field. Of course, you can set the access restriction in details (e.g. the fixed IP range, URL, times and days). Note: When times is 0:0-0:0, it express 24 hours.'

The configuration fields are as follows:

- Filtering Settings:**  Enable
- Clear this item:**
- Policy Number:** 1() (dropdown menu)
- Policy Name:** (text input field)
- MAC Address:** (six input fields for hex digits) with a  button.
- Time:** Four dropdown menus, each set to '0'.
- Day:** Radio buttons for Everyday, Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat.
- Buttons:**  and

**2.5.4) WEB Remoto: permite al administrador de la red gestionar el router de forma remota.**

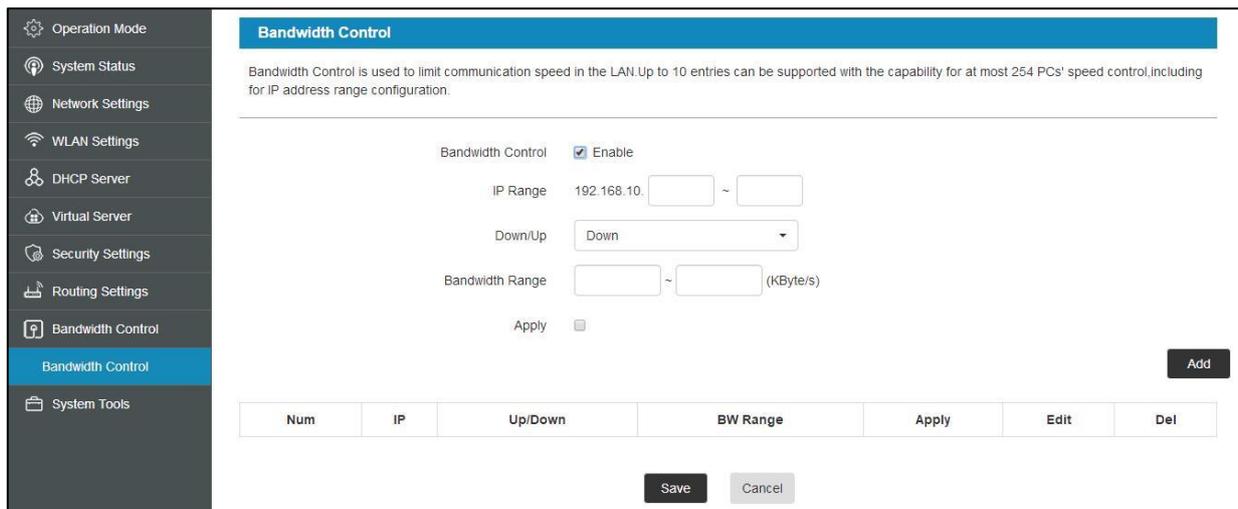


The screenshot shows the 'Remote Management' configuration page. On the left is a navigation menu with 'Remote WEB' selected. The main content area has a blue header 'Remote Management' and a descriptive paragraph: 'This section is to allow the network administrator to manage the router remotely. If you want to access the router remotely, please select **Enable Port**: The management port to be open to outside access. The default value is 8080. **IP Address**: Specify the range of IP Address for remote management.'

The configuration fields are as follows:

- Management:**  Enable
- Port:** 8080 (text input field) with '(1024-65535)' in parentheses.
- IP Address:** 0.0.0.0 (text input field)
- Buttons:**  and

**2.6) Control de ancho de banda – se utiliza para limitar la velocidad de comunicación en la LAN, incluye la configuración del rango de direcciones IP.**



The screenshot shows the 'Bandwidth Control' configuration page. On the left is a navigation menu with options: Operation Mode, System Status, Network Settings, WLAN Settings, DHCP Server, Virtual Server, Security Settings, Routing Settings, Bandwidth Control (highlighted), and System Tools. The main content area has a blue header 'Bandwidth Control' and a descriptive text: 'Bandwidth Control is used to limit communication speed in the LAN. Up to 10 entries can be supported with the capability for at most 254 PCs' speed control, including for IP address range configuration.'

Configuration fields include:

- Bandwidth Control:  Enable
- IP Range: 192.168.10.  ~
- Down/Up:  (dropdown)
- Bandwidth Range:  ~  (KByte/s)
- Apply:

At the bottom right is an 'Add' button. Below the configuration fields is a table with columns: Num, IP, Up/Down, BW Range, Apply, Edit, Del. At the bottom center are 'Save' and 'Cancel' buttons.

**2.7) Herramientas del sistema: El dispositivo admite la configuración de la hora/DDNS/Reserva/Defecto de Fabrica/Reinicio/Actualización del Firmware, etc.**



The screenshot shows the 'System Tools' menu. The menu items are: System Tools (highlighted), Time Settings, DDNS, Backup/Recover, Factory Default, Reboot, Firmware Upgrade, Change Password, and System Log.

## 3. Preguntas Frecuentes

### 1. ¿Cómo restablecer los valores predeterminados?

Mantenga presionado el botón de reinicio que se encuentra cerca del puerto WAN y mantenga el dispositivo encendido, soltándolo después de 5~10 segundos.

### 2. ¿El portátil no puede buscar la señal inalámbrica?

a. Si su portátil tiene un adaptador inalámbrico incorporado, confirme que el adaptador inalámbrico funcione.

b. Compruebe que el servicio inalámbrico en el portátil está abierto o no, los métodos son los siguientes: Haga clic con el botón derecho del ratón en "Mi ordenador", elija la "Configuración inalámbrica cero" en la página de servicio, si el escenario no está abierto, por favor, haga clic con el botón derecho del ratón en "Configuración inalámbrica cero" y haga clic en "Abrir", si el tipo de apertura muestra que está prohibido, por favor, haga clic con el botón derecho del ratón y elija el atributo, cambie el tipo de apertura automática, luego cambie de estado a abierto.

c. Confirme que la función inalámbrica del router está abierta.

d. Compruebe que el controlador del adaptador inalámbrico en el administrador de dispositivos está instalado correctamente.