

**LP-583ai Radio para exteriores en la banda de 5.8 GHz
compatible 802.11a/n con antena integrada. Guía de instalación**

LP583ai_IG_SPB01W



**LP-583ai
Radio para exteriores en la banda de 5.8 GHz
compatible 802.11a/n con antena integrada**

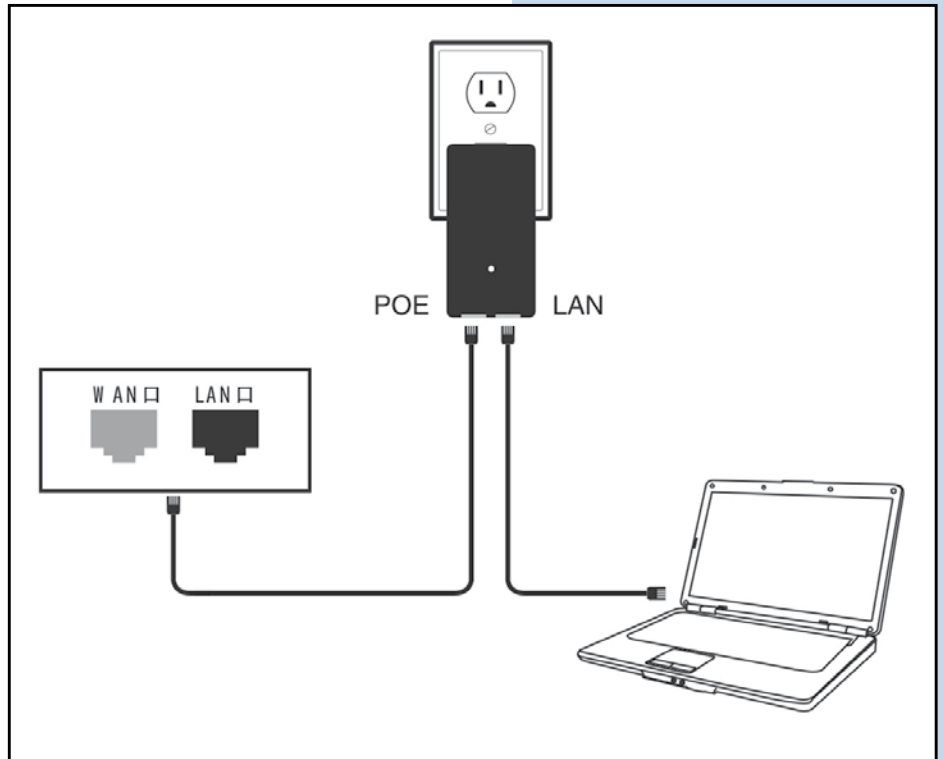
Guía de instalación



Puerto de alimentación LAN:
conéctese con una PC o un enrutador.

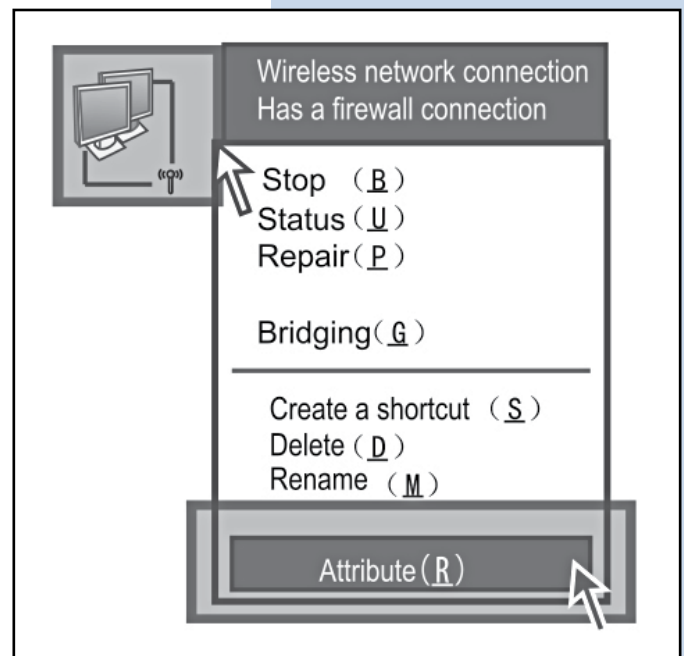
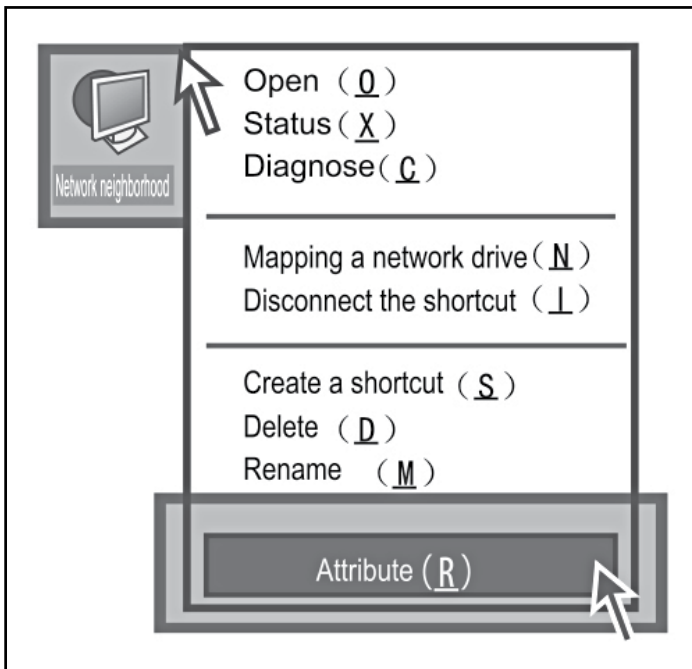
Puerto de alimentación POE:
conéctese al puerto LAN del dispositivo
(suministra energía al dispositivo)

Nota: use los puertos LAN del dispositivo
para iniciar sesión en el software.



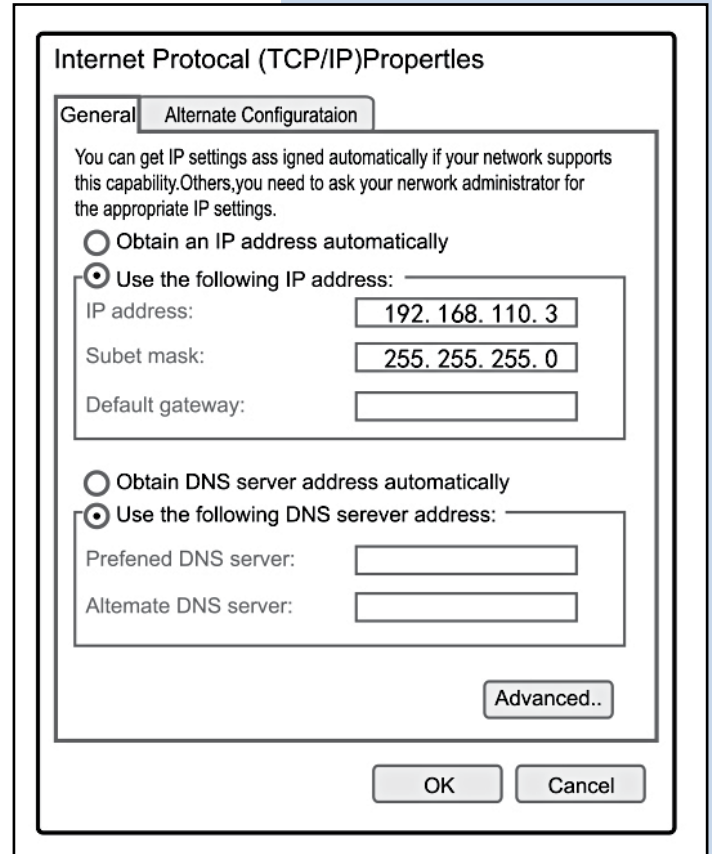
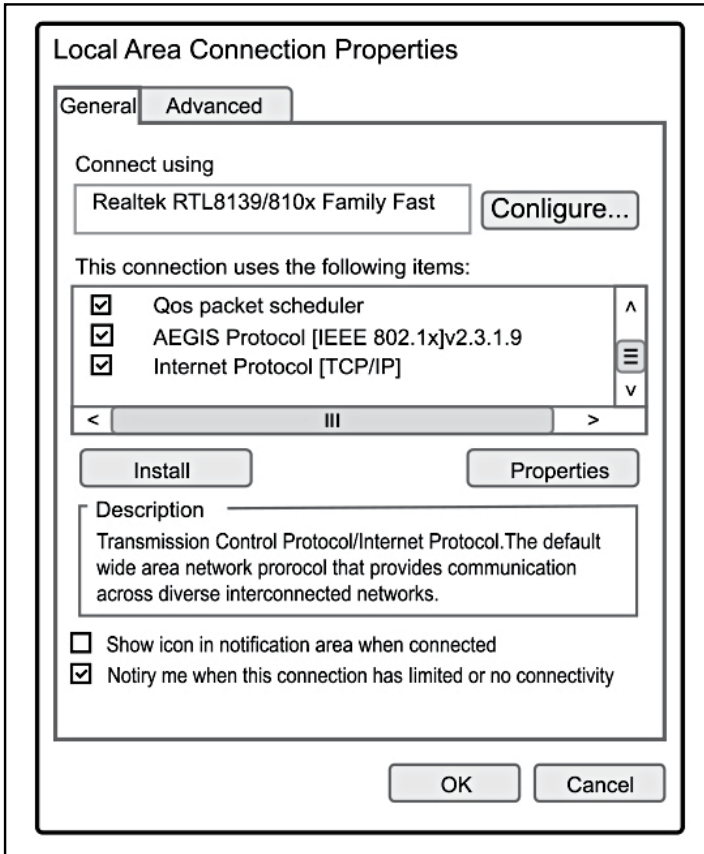
1. Abrir "Conexiones de Red"

2. Abrir "Conexiones de Area Local Area" y seleccione "Propiedades"

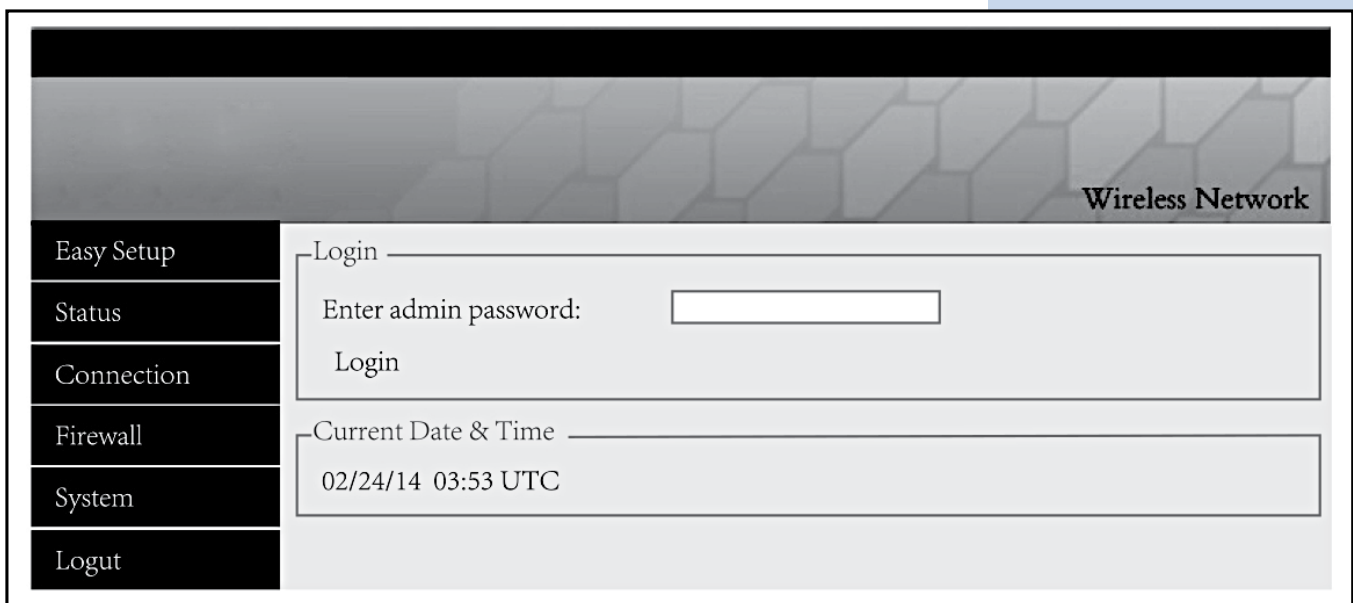


3. Haga doble click "Protocolo de Internet (TCP/IP) Propiedades"

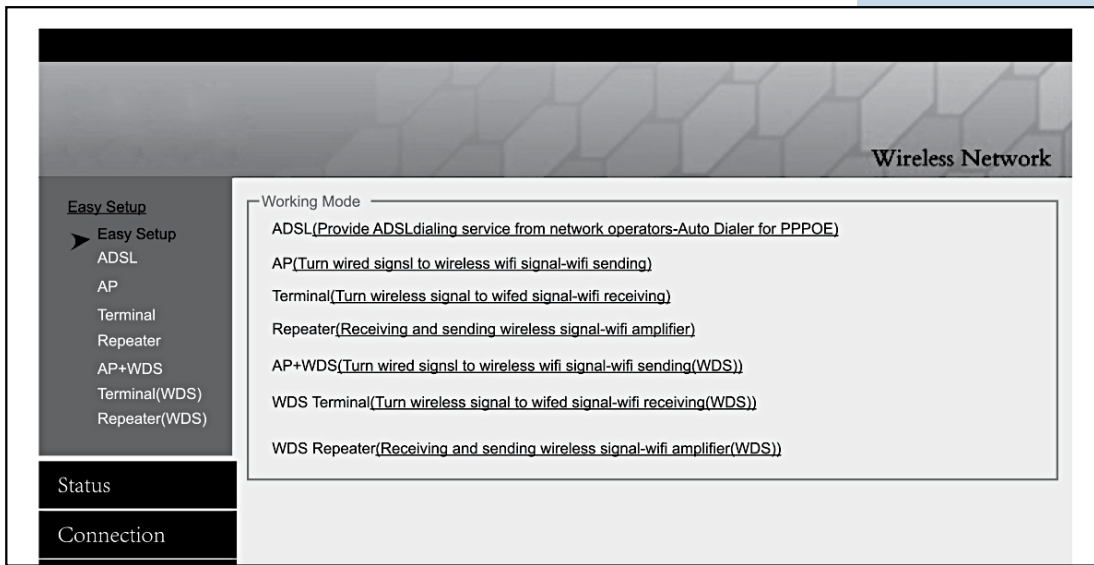
4. Configure su IP en "Utilizar la siguiente dirección IP"



5. Abra su navegador e introduzca "192.168.110.1", la contraseña de administración es "password", introdúzcalo en "Enter admin password"



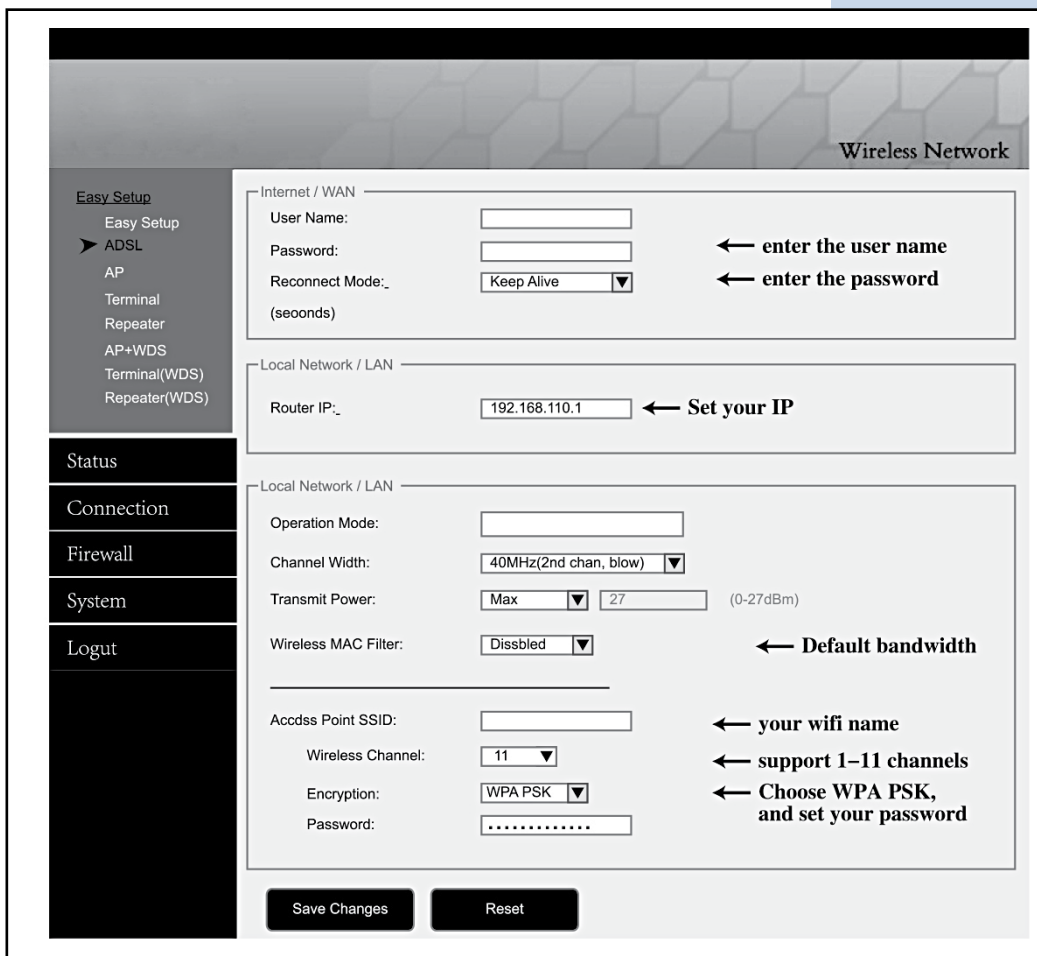
5. Ingrese al firmware y seleccione **"Easy Setup"** (Escoja el modo que usted necesite)



A Modo ADSL (Discado)

Seleccione **"ADSL"**, introduzca el nombre de usuario y contraseña de su banda ancha, y configure su propio SSID, establezca su IP a 192.168.110.1, y guarde los cambios.

Nota: El cable debe estar conectado al puerto WAN en Modo ADSL.



PASOS PARA LA CONFIGURACIÓN:

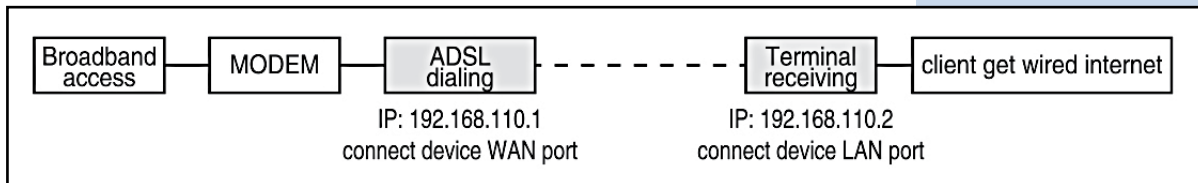
1. Seleccione ADSL e introduzca la contraseña.
2. Establezca la dirección IP para el enrutador (por ejemplo: 192.168.110.1)
3. Configure la frecuencia (soporta 2.3-2.7GHz)

Nota: En general los enrutadores, teléfonos móviles, computadoras portátiles solo pueden recibir en el canal de 2.4GHz.

1. Seleccione "width of broadband"

2. Seleccione el canal que necesite en "wireless channel"
3. Escriba el nombre del SSID (por ejemplo: WiFi).
4. Seleccione el método de encriptación (por ejemplo: seleccione WPA PSK, e introduzca una contraseña para el WiFi).
5. Guarde los cambios y finalice la configuración.

CONFIGURACION DEL ENTORNO:



Modo AP (Envío + WDS)

Seleccione "AP", introduzca el nombre de usuario y contraseña del WiFi, establezca su IP a 192.168.110.1, y guarde los cambios.

Nota: El cable debe estar conectado al puerto LAN en el Modo AP.

Wireless Network

Easy Setup

- Easy Setup
- ADSL
- AP
- Terminal
- Repeater
- ▶ AP+WDS
 - Terminal(WDS)
 - Repeater(WDS)

Status

Connection

Firewall

System

Logout

Internet / WAN

Current IP :

Current Lease Expires :

Wan Ethernet Port :

Local Network / LAN

Router IP: ← **Set your IP**

Local Network / LAN

Operation Mode:

Channel Width: ← **Default bandwidth**

Transmit Power: (0-27dBm)

Wireless MAC Filter:

Access Point SSID: ← **your wifi name**

Wireless Channel: ← **support 1-11 channels**

Encryption: ← **Choose WPA PSK, and set your password**

Clients Quantity:

Status

Connection

- Basic
- Authentication
- ▶ DHCP
- Dynamic DNS
- Routing
- Wake on LAN

Firewall

System

Logout

DHCP

LAN DHCP Server Enabled

DHCP range :

Start : 192.168.110.

End : 192.168.110.

Lease Time : (hours)

Static IPs

Block MAC addresses assigned a static IP that connect from a different IP

Add Static IP Addresses :

Hostname (optional)	MAC	IP	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add"/>

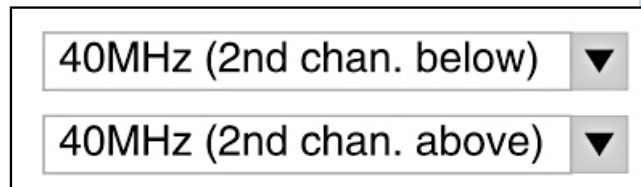
Assigned Static IP Addresses :

PASOS PARA LA CONFIGURACIÓN:

1. Seleccione ADSL e introduzca la contraseña.
2. Establezca la dirección IP para el enrutador (por ejemplo: 192.168.110.1).
3. Configure la frecuencia.

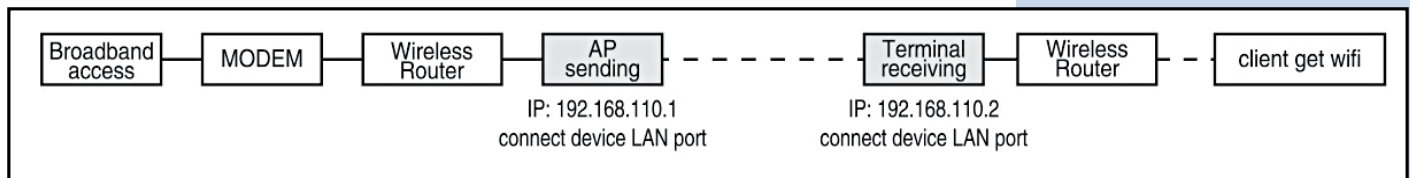
Nota: En general los enrutadores, teléfonos móviles, computadoras portátiles solo pueden recibir en el canal de 2.4GHz.

1. Seleccione **"width of broadband"**



2. Seleccione el canal que necesite en **"wireless channel"**
3. Escriba el nombre del SSID (por ejemplo: WiFi).
4. Seleccione el método de encriptación (por ejemplo: seleccione WPA PSK, e introduzca una contraseña para el WiFi).
5. Guarde los cambios, seleccione "Status" para cancelar **"DHCP Services"** (imagen de arriba).
6. Guarde los cambios y finalice la configuración.

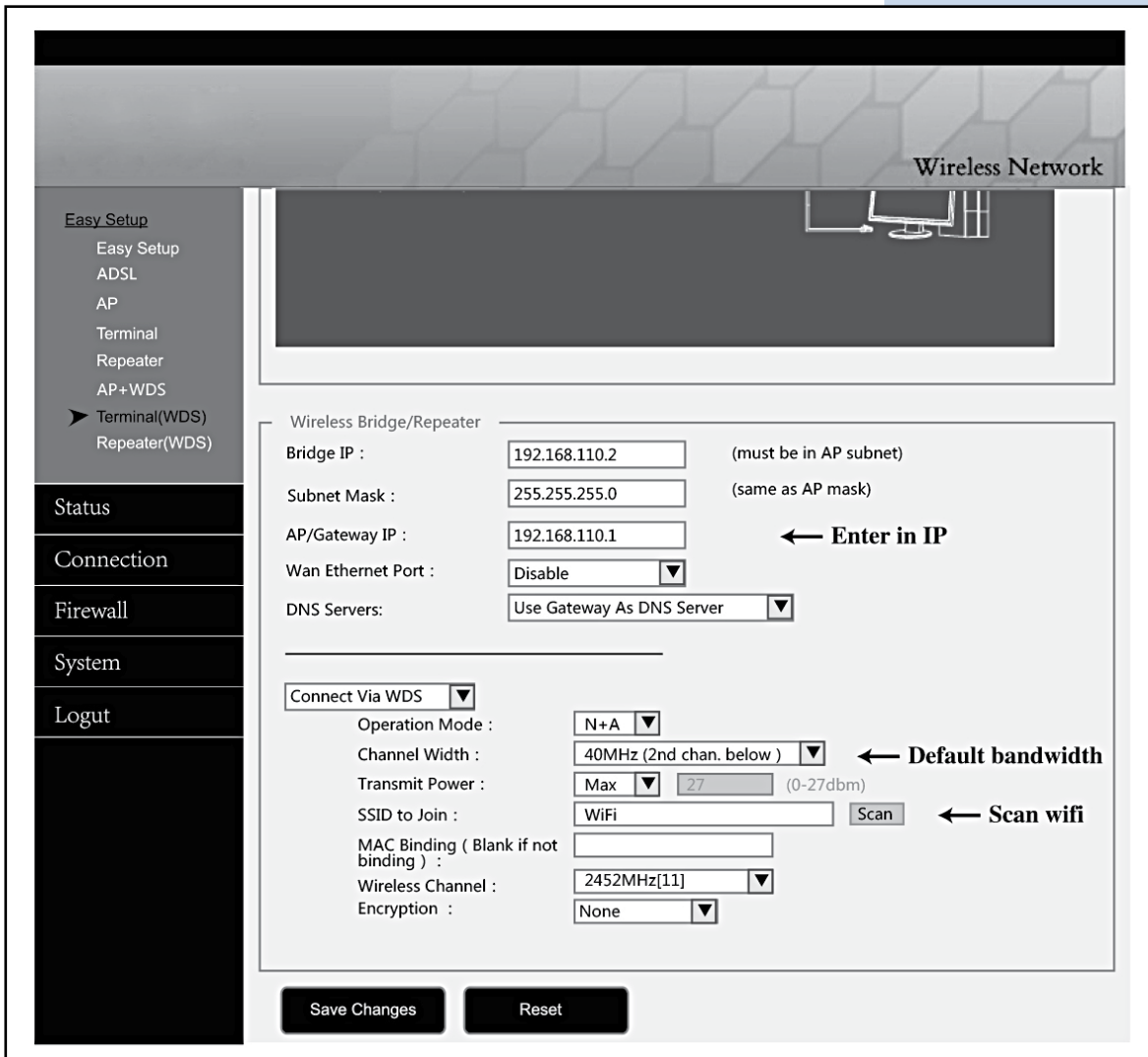
CONFIGURACION DEL ENTORNO:



Modo Terminal + WDS

Seleccione **"Terminal"**, escanee el nombre de WiFi e ingrese la contraseña, configure su IP en 192.168.110.2 y guarde los cambios.

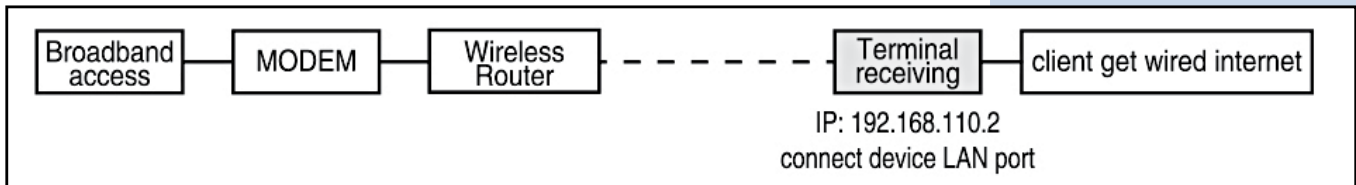
Nota: El cable debe estar conectado al puerto LAN en el Modo Terminal.



PASOS PARA LA CONFIGURACIÓN:

1. Cambie el Puerto WAN en el puerto LAN según necesite.
2. Configure la dirección IP del enrutador (por ejemplo: 192.168.110.1).
3. Configure SSID, escanee una señal de WiFi disponible.
4. Escriba el nombre del SSID (por ejemplo: WiFi).
5. Seleccione el método de encriptación (por ejemplo: seleccione WPA PSK, e introduzca una contraseña para el WiFi).
6. Guarde los cambios y finalice la configuración.

CONFIGURACION DEL ENTORNO:



Nota:

1. Si la luz indicadora de señal del dispositivo está encendida y puede conectarse a QQ pero no puede abrir el sitio web, seleccione la opción **"connection"** a la izquierda, y posteriormente cambia a **"Google DNS server"**.
2. Cuando está recibiendo CMCC, el DNS cambia a **"Operators provide default DNS Server"**.

B Modo Repetidor

Seleccione **"Repeater"**, escanee el nombre del WiFi e ingrese la contraseña, configure su IP en 192.168.110.3 y guarde los cambios.

Nota: El cable debe estar conectado al puerto LAN en Modo Repetidor

The screenshot shows the 'Wireless Network' configuration page. On the left is a navigation menu with options: Easy Setup, Easy Setup, ADSL, AP, Terminal, Repeater (selected), AP+WDS, Terminal(WDS), and Repeater(WDS). Below the menu are sections for Status, Connection, Firewall, System, and Logout.

Local Network / LAN

- Current IP: [192.168.110.1] ← Set your IP
- Current Lease Expires: [Renew Lease Now]
- Wan Ethernet Port: [Disable]

Wireless

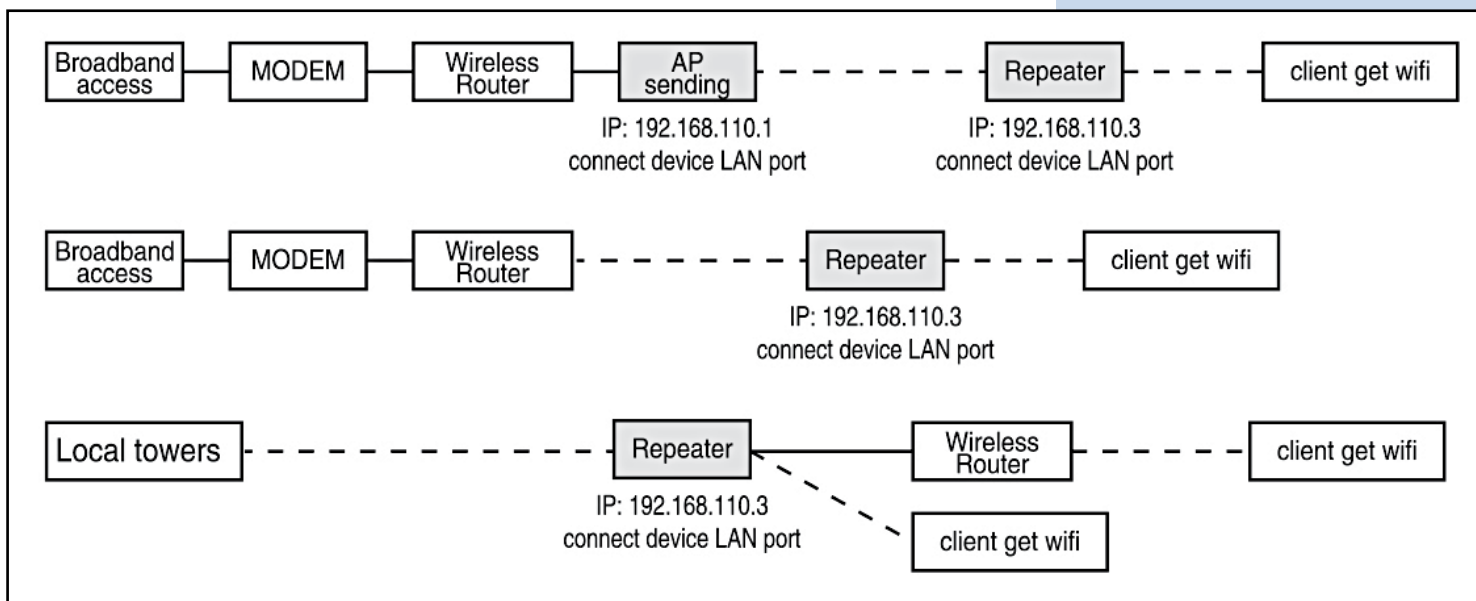
- Channel Width: [40MHz(2nd chan, blow)] ← Default bandwidth
- Transmit Power: [Max] [27]
- Wireless MAC Filter: [Disable]
- SSID to Join: [1111] [scan]
- MAC Binding(Blank if not binding): []
- Wireless Channel: [2462MHz(11)]
- Encryption: [None]
- Access Point SSID: [2222] ← your wifi name
- Wireless Channel: [2452MHz(11)] ← support 1-11 channels
- Encryption: [None]
- Clients Quantity: [] [] ← Choose WPA PSK, and set your password

Buttons: [Save Changes] [Reset]

PASOS PARA LA CONFIGURACIÓN:

1. Configure la dirección IP del enrutador (por ejemplo: 192.168.110.3)
2. Configure SSID, escanee una señal de WiFi disponible
3. Escriba el nombre del SSID (por ejemplo: WiFi)
4. Seleccione el método de encriptación (por ejemplo: seleccione WPA PSK, e introduzca una contraseña para el WiFi)
5. Guarde los cambios y finalice la configuración

CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO:



Nota:

1. Si la luz indicadora de señal del dispositivo está encendida y puede conectarse a QQ pero no puede abrir el sitio web, seleccione la opción **"connection"** a la izquierda, y posteriormente cambie a **"Google DNS server"**.
2. Cuando está recibiendo CMCC, el DNS cambia a **"Operators provide default DNS Server"**.

C Preguntas & Respuestas

P1 ¿Cómo obtiene el CPE la energía sin fuente de alimentación?

Utilizando energía PoE, el CPE obtiene la energía a través de un cable. El usuario necesita usar 2 cables para conectar y configurar (mejor use cable red de cobre de categoría 5 o superior con blindaje) El manual de PoE puede referirse a la imagen de conexión de la cubierta, pero recuerde conectar con el puerto LAN (puerto negro), no amarillo.

P2 ¿Qué tan largo puede ser el cable PoE?

La longitud del cable depende de la potencia de alimentación y la calidad del cable. Si utiliza una alimentación de 12V, el cable puede ser de 10 a 20 m. Si utiliza una alimentación de 24V, el cable puede superar los 20 m. El cable debe ser un cable red de cobre de categoría 5 o superior con blindaje (para mejor calidad puede ser de 50m)

P3 ¿Cómo reiniciar el CPE?

Encienda el dispositivo, presione prolongadamente el botón RESET (7-10 segundos), reinicie el dispositivo.

P4 ¿Cómo solucionar cuando la LAN no puede obtener la dirección IP aun si el cable se encuentra conectado a la computadora?

El cable debe conectarse al puerto LAN del puente inalámbrico, si se conecta a WAN no obtendrá la dirección IP.

P5 ¿Por qué la conexión de área local se enciende y apaga después de instalar el dispositivo?

Método de detección como se muestra a continuación:

1. Intente cambiar 1m de cable, asegúrese de que no sea un problema de calidad del cable
2. Intente cambiar de canal, evite problemas de calidad de la señal que provoquen perturbaciones

P6 ¿Por qué el sitio web está en blanco y muestra el error de no poder ingresar la contraseña?

Puede intentar cambiar la versión de IE, se recomienda el navegador de Google.

P7 ¿Cuál es el significado de repetidor?

El repetidor significa que cuando recibe la señal, transfiere la señal mientras emite señal inalámbrica. Funciona como un amplificador.

P8 Señal de Luz

Rojo: Luz de encendido PWR que muestra un estado de funcionamiento normal

Azul: Luz de señal WLAN WiFi la luz estroboscópica muestra el estado de funcionamiento normal; WAN, LAN: luz LAN que muestra las estadísticas de funcionamiento normales.

Naranja: Señal 1-4. Indicadores de Fuerza

Luz 1, La señal es demasiado débil

Luz 1.2, La señal es débil

Luz 1.2.3, La señal es normal

Luz 4, La señal es demasiado fuerte

Luz 1.2.3.4, La mejor señal.