

Guía instalación

Wireless-AC Repetidor/Router/AP AC1200M

Modelo AC05



Soporte técnico:

Avda Gutiérrez Mellado, 250
30500 Molina de Segura - Murcia
968 64 39 49



Significado leds

Nombre	Estado	Significado
Power	On	Router encendido
	Off	Router apagado
WPS	Off	Sin conexión
	Parpadeo	Conexión WPS en progreso
WAN	On	Puerto WAN conectado
	Off	Puerto WAN desconectado
	Parpadeo	Transfiriendo datos
LAN	On	Puerto LAN conectado
	Off	Puerto LAN desconectado
	Parpadeo	Transfiriendo datos
Señal Modo repetidor		Conectado pero muy alejado del Router o AP
		Buena distancia entre repetidor y zona a amplificar
		Muy cerca del Router principal y alejado de la zona a amplificar

Significado botones

Botón WPS: Si tu Router permite configuración WPS, puedes configurar el repetidor pulsando el botón WPS de tu Router emisor y a continuación el botón WPS del repetidor para así establecer una conexión segura.

Botón reset: El botón se utiliza para restaurar los valores de fábrica del Router repetidor. Dispones dos formas de hacer el reset en el Router repetidor

Opción 1: Con el Router repetidor encendido presiona el botón reset durante al menos 8 segundos. Suelta el botón y espera que el Router vuelva a los valores iniciales.

Opción 2: Accede a la configuración en "Advanced->System->Load default->Load default " para restaurar los valores iniciales.

Botón encendido/apagado Este botón se utiliza para encender o apagar el Router AC

Puerto WAN: Incluye un puerto RJ45 10/100Mbps Ethernet

- Modo Router, se utiliza para conectar con un Modem DSL/Cable o Internet
- Modo Repetidor/WISP se utiliza para conectar con un dispositivo con cable Ethernet, funcionando como puerto Ethernet
- Modo Punto de acceso. Se utiliza para conectar a un Router o Internet

Puerto LAN: Incluye un puerto RJ45 10/100Mbps utilizado además de la conectividad WiFi para permitir equipos con cable como Televisores, DVR, consolas,.. Ten en cuenta no puedes conectar un Router

Configuración mediante navegador web

1 Como encender

Conecta el repetidor WiFi en un enchufe cerca del Router. Espera a que se enciendan todos los leds al iniciar el repetidor



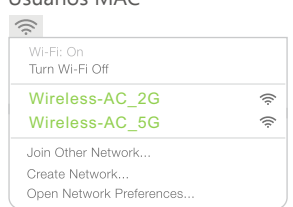
2 Como conectar Router AC

Usuarios Windows



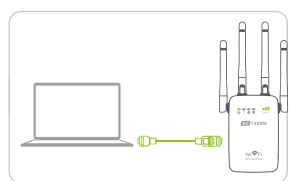
Desconecta la conexión cable de tu equipo. Haz clic en el icono de la barra de tareas para conectarte a la red WiFi del repetidor por ejemplo Wireless-AC_2G/5G

Usuarios MAC



Desconecta la conexión con cable al Router si posee esta conexión. Haz clic en el icono WiFi de la parte superior derecha y conéctate a la red WiFi del repetidor, por ejemplo Wireless-AC_2G/5G

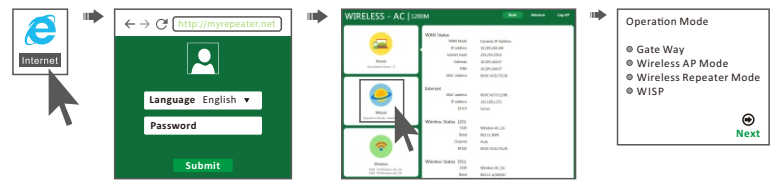
Conexiones cable



Desactiva la función WiFi en tu ordenador. Conecta tu equipo al repetidor con cable.

3 Configuración Router AC

1. Abre el navegador y accede a la página <http://myrepeater.net> . Aparecerá una página para registrarte. Selecciona el idioma y utiliza la contraseña admin para acceder.



• Modo Gateway (modo por defecto)

El Router se utiliza para conectar a internet mediante el puerto WAN, pueden conectarse equipos mediante cable o conexiones inalámbricas.



Si seleccionas **GateWay**, haz clic en el menú desplegable de modos WAN y conexiones WAN Aparecerán diferentes tipos de conexiones para elegir

a. Si utilizas una conexión con **IP Dinámica**, selecciona este tipo y pulsa en Siguiete



b. Si la conexión es a través una dirección **IP fija**, en la siguiente pantalla aparecerá los parámetros para configurar la dirección fija.



c. Si se trata una conexión a través **PPPoE**, en la siguiente imagen podrás configurar los parámetros de tu conexión.



Dirección IP - La dirección IP se utiliza para acceder usuarios externos desde Internet (Incluye tu ISP). Introduce la dirección IP en este campo

Mascara subred - La mascara sub red se utiliza para la dirección WAN. Normalmente es 255.255.255.0.

Gateway - Escribe la dirección IP de la puerta de enlace si es necesario.

DNS Primario - Escribe la dirección DNS del servidor en este campo si fuese necesario

DNS secundario (opcional) - Si tu proveedor DNS ofrece un servidor DNS secundario puedes introducirlo.

Nombre usuario PPPoE- Escribe el nombre de usuario PPPoE proporcionado por tu proveedor de Internet

PPPoE contraseña- Escribe la contraseña del usuario PPPoE proporcionada por tu proveedor de Internet si fuese necesario.

SSID(2G)/SSID(5G)- Escribe un valor de hasta 32 caracteres. El nombre de SSID será el nombre de la red visible para los dispositivos de red que quieran conectarse. El nombre por defecto es **Wireless-AC_2G** y **Wireless-AC_5G**.

Security - Puedes elegir el tipo de seguridad en el desplegable, por defecto no posee seguridad con el valor **OPEN** .


Security key - Contraseña de acceso. Al seleccionar **WPA/WPA2PSK** como tipo de red puedes introducir una lista de caracteres ASCII entre 8 y 63 o entre 8 a 64 Hexadecimal.

Escribe SSID, seguridad y pulsa en Aplicar para completar la configuración

Nota: No cierres esta ventana hasta no se complete la configuración.

• Modo AP

Los routers con cable convencionales realizan esta función: El Router puede conectarse mediante cable LAN y el usuario puede conectarse a este Router de manera inalámbrica.



Si aparece modo **Wireless AP Mode** la configuración aparecerá es la siguiente.

SSID(2G)/SSID(5G)- Escribe un valor de hasta 32 caracteres. El nombre de SSID será el nombre de la red visible para los dispositivos de red que quieran conectarse. El nombre por defecto es **Wireless-AC_2G** y **Wireless-AC_5G**.

Security - Puedes elegir el tipo de seguridad en el desplegable, por defecto no posee seguridad con el valor **OPEN** .

Security key - Contraseña de acceso. Al seleccionar **WPA/WPA2 PSK** como tipo de red puedes introducir una lista de caracteres ASCII entre 8 y 63 o entre 8 a 64 Hexadecimal.

Introduce el valor SSID y contraseña y pulsa en Aplicar para guardar los cambios

• Modo repetidor WiFi

Repite la señal WiFi: El Router puede conectarse a una red WiFi de manera inalámbrica y los usuarios conectarse a la red WiFi del repetidor o mediante cable.



Si seleccionas **Modo repetidor WDS** aparecerá la siguiente pantalla de configuración.

Channel	SSID	Signal	Security type	Select
36	Lavid_5G	📶	WPA2PSK	Select
44	5G	📶	NONE	Select
36	NETGEAR07-5G	📶	WPA2PSK	Select
11	WiFi-Repeater	📶	NONE	Select
11	TP-BECKY	📶	WPA1PSK/WPA2PSK	Select

→

Connect to	Lavid_5G
Repeater ssid (2G)	Lavid_5G_2G_Ext
Repeater ssid (5G)	Lavid_5G_5G_Ext
Security	

Back Apply Refresh

Selecciona el nombre de la red SSID a conectarse e introduce el nombre de la red WiFi se creará. Por defecto el nombre de la red WiFi creará el repetidor es **xxxx_2G_Ext / xxx_5G_Ext** (xxxx indica el nombre de la red del Router principal). Haz clic en Aplicar para guardar los cambios
Nota: La contraseña de acceso es la misma del Router inicial.

• Modo WISP

La conexión WiFi se utiliza como WAN. El Router puede conectarse a una red de manera inalámbrica y al mismo tiempo repetir la señal de manera inalámbrica para otros equipos



Si seleccionas modo **WIPS** la conexión Cliente AP aparecerá de la siguiente forma.

Channel	SSID	Signal	Security type	Select
36	Lavid_5G	📶	WPA2PSK	Select
44	5G	📶	NONE	Select
11	WiFi-Repeater	📶	NONE	Select
6	N300M	📶	WPA1PSK/WPA2PSK	Select
1	Lavid_2G	📶	WPA2PSK	Select

→

Connect to	Lavid_5G
Repeater ssid (2G)	Lavid_5G_2G_Ext
Repeater ssid (5G)	Lavid_5G_5G_Ext
Security	

Back Apply Refresh

Selecciona la SSID a repetir y el nombre de la red SSID se creará. El nombre por defecto de la red se creará es **xxxx_2G_Ext / xxx_5G_Ext** (XXXX indica el nombre de la red inicial). Pulsa en Aplicar para completar la configuración.

Nota: La contraseña de acceso será la misma del Router emisor.

Configuración rápida mediante botón WPS

El modo WPS es un sistema más sencillo de conectar a tu red. Si tu Router posee esta característica puedes realizar la configuración pulsando uno de estos botones . Si no la posee puedes hacer la configuración a través de la página web

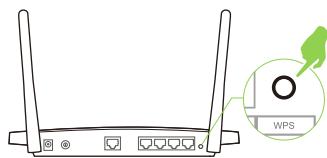
1 Encendido

Conecta el amplificador WiFi en un enchufe cerca de tu Router y espera que encienda. Al encender todos los leds se iluminarán.



2 Conexión

Presiona el botón WPS del Router repetidor, y a continuación presiona el botón WPS de tu Router antes de 2 minutos.



El led WPS parpadeará al pulsar el botón WPS. Aparecerán redes WiFi **xxxx_2G_Ext / xxx_5G_Ext**, indicando se ha conectado correctamente mediante WPS (xxxx indica el Router al que está conectado)
Si no logras configurar de esta forma repite el proceso desde el navegador web.

El Router se conectará por defecto a la red 5Ghz si tu Router lo permite. Si deseas conectarte en la banda 2.4Ghz realiza la configuración desde el entorno web.

Relocalización

1. Conecta el amplificador en un enchufe en un lugar intermedio entre tu Router y la zona WiFi que quieres amplificar según tus necesidades

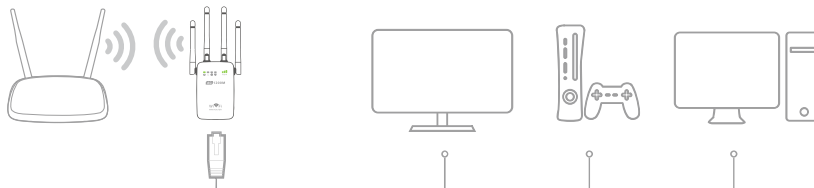


2. Espera hasta que el led muestre dos o más leds. Mueve el repetidor cerca del Router emisor para conseguir una mejor señal.

Conexión cable a dispositivos

El repetidor puede utilizarse como un adaptador inalámbrico con dispositivos de entrada Ethernet como puede ser un reproductor Blu-Ray, consolas, DVR o SmartTVs.

En primer lugar conecta el repetidor utilizando el modo repetidor o WISP. A continuación conecta mediante cable el repetidor a tu dispositivo



Modificar página acceso

La página de acceso por defecto del Router repetidor es <http://myrepeater.net>, y la dirección IP 192.168.1.253. Si necesitas modificar estos parámetros accede a "Advance -> Internet-> LAN Settings" y aparecerá la siguiente pantalla en tu navegador.

LAN interface setup	
MAC address	00-0C-43-76-12-88
IP address	192.168.1.253
Subnet mask	255.255.255.0
Domains	mywifi.net

Apply

Haz clic para guardar la configuración

Nota: Si modificas la dirección IP o el dominio debes asignar una nueva dirección para poder acceder.

Como actualizar Firmware

El repetidor utiliza un programa o software llamado "firmware" como cualquier programa en tu ordenador puedes actualizarlo por una nueva versión. Las nuevas actualizaciones pueden solucionar algún problema existente o mejorar alguna función del repetidor. Para actualizar el firmware sigue los siguientes pasos:

1. Clic "Advance -> System -> Upgrade Firmware" que se encuentra en la página principal. Aparecerá la siguiente imagen.

Firmware upgrade	
Select Upgrade firmware, then click "Upload" button to upgrade:	
<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse"/>
<input type="button" value="Upload"/>	
Current firmware version : AC1200.MR.4320.20160924	

2) Clic en "Browse" y aparecerá una ventana donde indicar la ruta del fichero de actualización.

3) Tras seleccionar el nombre del fichero para la actualización haz clic en "Upload" para comience la actualización

Notas:

La actualización puede durar varios minutos

No apagues el repetidor mientras se realiza la actualización

Preguntas frecuentes (FAQ)

P1. ¿Que puedo hacer si no puedo acceder a la página del repetidor?

- Si tu ordenador está conectado sin cable, comprueba estás conectado a la SSID del repetidor
- Si estas conectado con cable al repetidor comprueba la conexión está correctamente realizada.
- Verifica tu equipo está configurado para obtener una dirección IP y DNS automáticamente
- Verifica la dirección de acceso al repetidor <http://myrepeater.net> o <http://192.168.1.253> está de manera correcta escrita en el navegador

• Prueba a resetear el repetidor e intentarlo de nuevo

P2. He activado una protección con filtrado MAC, IP, en el Router principal. ¿Que debo hacer antes de configurar el repetidor?

- Si has activado alguna de estas funciones en tu Router necesitas desactivarla en primer lugar y hacer la configuración en el repetidor.