



---

# Claro

Repetidor de señal WiFi Huawei WA8021V5



---

## Contenido

1. Descripción de producto .....	3
2. Aspecto físico.....	4
3. Dimensiones.....	4
4. Descripción de puertos y botones.....	4
5. Descripción de la luz de indicador.....	5
6. Aspecto técnico.....	5
7. Instalación .....	5
A. Instalación SIN cable ethernet.....	5
B. Instalación CON cable ethernet.....	6
8. Preguntas frecuentes: .....	7

## Repetidor de señal WiFi Huawei WA8021V5

### 1. Descripción de producto

Con el repetidor de señal Huawei WA8021V5 podemos solucionar problemas de cobertura WiFi en el hogar ó empresa.

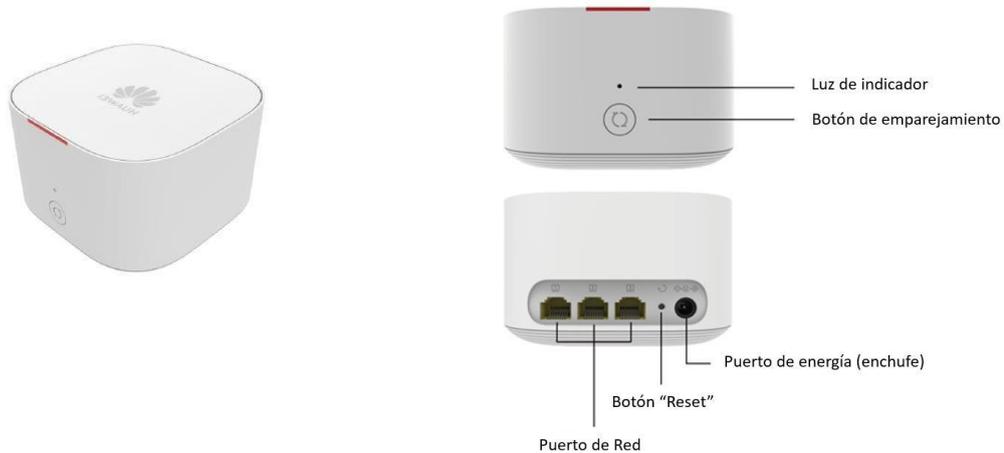
Es un dispositivo que permite expandir la señal Wifi de nuestro módem/router alcanzando zonas donde no hay cobertura o buena señal.

También se lo denomina Repetidor Wifi o AP "Access Point" (sus siglas en inglés).  
Simplifica las frecuencias de 2,4 y 5GHz de los dispositivos en una única red.



- ✓ Aumenta la potencia de la señal.
- ✓ Extiende la señal.
- ✓ Elimina zonas muertas de la casa.
- ✓ Asegura estabilidad y potencia de señal garantizando el contenido digital (Juegos, películas, videos, conferencias, música, redes sociales, etc.).
- ✓ Gestiona la conexión de los dispositivos (Mesh, permite al dispositivo conectarse a la red más potente).

## 2. Aspecto físico



## 3. Dimensiones

Artículo	Especificación
Dimensiones (H x W x D) (Sin almohadillas)	65,5 mm x 105 mm x 105 mm
Peso (Sin adaptador de corriente)	Alrededor de 195 g
Consumo máximo de energía	7,8 vatios
Temperatura ambiente	0° C a 40° C (32° F a 104° F)
Humedad ambiental	5%-95% (sin condensación)

## 4. Descripción de puertos y botones

WA8021V5	Descripción
Puerto de red	Adaptable al puerto LAN o al puerto WAN Se conecta a la puerta de enlace como un puerto WAN o se conecta a dispositivos como ordenadores y STB IP como puerto LAN.
Puerto de alimentación	Se conecta a un adaptador de corriente.
Botón de emparejamiento	Cuando la ONT haya detectado un dispositivo que se pueda emparejar, presione el botón de emparejamiento en la ONT y suéltalo. El indicador parpadea rápidamente. El dispositivo que se puede emparejar se conecta al Wi-Fi de la ONT. Cuando se conecte a otro dispositivo en modo WPS, presione el botón de emparejamiento en el borde ONT durante 3 segundos. Si el indicador parpadea rápidamente, el dispositivo está realizando el emparejamiento WPS.
Botón Restablecer	Mantenga presionado el botón Reset del dispositivo durante más de 2 segundos con una aguja y suelte el botón después de que el indicador se apague. Después de que el dispositivo se reinicie y el indicador rojo se encienda, se restaura la configuración de fábrica.

## 5. Descripción de la luz de indicador

Estado	Descripción
Blanco constante	El acceso a Internet está disponible.
Rojo constante	El acceso a Internet no está disponible.
Rojo Parpadeando lentamente (una vez por segundo)	La ONT ha detectado un dispositivo que se puede emparejar.
Rojo Parpadea rápidamente (dos veces por segundo)	La ONT se está emparejando con la puerta de enlace de Huawei en modo de un solo clic.
	La ONT está realizando el emparejamiento WPS.

## 6. Aspecto técnico

CARACTERÍSTICAS HUAWEI WA8021V5	
Velocidad de enlace	2.4GHz: 300 Mbps
	5GHz: 867 Mbps
Conectividad inalámbrica	Dual Band compatible con 802.11a/b/g/n/ac
Cantidad de antenas internas	4
Especificación de Antenas	2.4G: 2x2 MIMO
	5G: 2x2 MIMO
Potencia de la señal en cada banda de frecuencia	2.4G: 25dBm/320mW
	5G: 26dBm/400mW
LAN	1 GE (2PTO)
Máximo consumo de potencia	7.8W
WMM	si
Ganancia de la antena	2dBi

## 7. Instalación

### A. Instalación SIN cable ethernet

- Colocar el repetidor de señal Huawei a no más de 2 metros de distancia del modem y conectar el repetidor a la corriente eléctrica.**  
Verifique el correcto encendido de la luz roja en la parte frontal del mismo y espere 5 minutos para que el repetidor inicie correctamente.



Si la luz roja enciende fijo sin parpadear, significa que el repetidor de señal se ha iniciado correctamente.

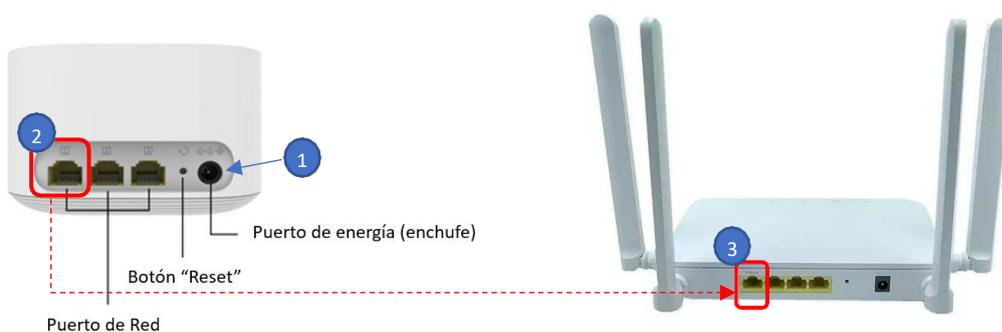
- Presionar el botón WPS que se encuentra en el módem durante dos segundos y suéltelo.**

3. **Luego presionar el botón central del repetidor Huawei durante dos segundos** hasta que el led rojo comience a parpadear.



4. **Aguarde hasta que la luz roja del repetidor señal se ponga de color blanco.** Esto puede llegar a demorar hasta 5 minutos.
5. Cuando el led quede en color blanco **conecte el repetidor de señal Huawei donde desee mejorar la señal WiFi.** Recomendamos no colocarlo a una distancia no mayor a 15 metros.

### B. Instalación CON cable ethernet



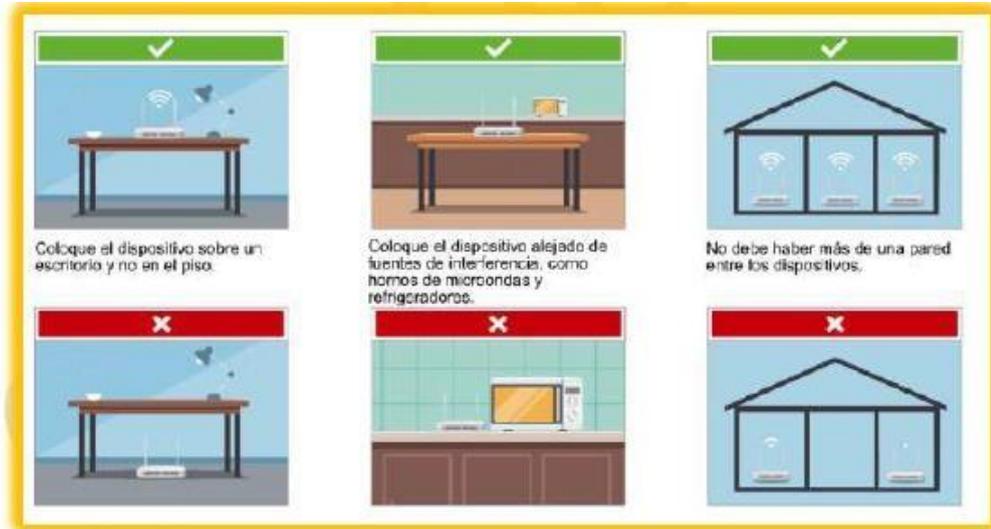
- 1- **Conectar el repetidor a la corriente eléctrica y aguardar 5 min a que inicie el repetidor.**
- 2- **Conectar el cable Ethernet al repetidor.**
- 3- **Conectar el cable Ethernet al módem.**
- 4- **Aguardar a que la luz frontal esté en color blanco** (este proceso puede llegar a demorar hasta 5 min).



- 5- **Desconectar y conectar en el lugar de la casa que desee.**

Para repetir el proceso de instalación/emparejamiento ó ante un cambio de módem/router es recomendable realizar un reseteo de fábrica presionando el botón "Reset" del equipo.

### C. Algunas recomendaciones para la ubicación:



- ✓ Coloque el dispositivo sobre un escritorio y no en el piso.
- ✓ Coloque el dispositivo alejado de fuentes de interferencia, como hornos de microondas y refrigeradores.
- ✓ No debe haber más de una pared entre los dispositivos.

## 8. Preguntas frecuentes:

¿Los repetidores de señal sirven para colocarlos fuera de la casa?

Los equipos no están diseñados para soportar las condiciones climáticas del exterior. Es decir que no poseen ningún tipo de protección ante la lluvia, sol, etc.

¿Cuántos metros cuadrados de cobertura posee cada repetidor?

Su alcance es, en la red 2.4Ghz, de 30 Metros y en la red 5Ghz de 15 a 20 Metros, ambos alcances despejados.

¿Cómo puedo ampliar la distancia de cobertura?

Adquiriendo más de 1 repetidor permitirá una mayor amplitud de la señal para cubrir zonas sin cobertura formando una red mesh entre los repetidores.

¿Se debe tener en cuenta si en el domicilio existen otras redes wifi?

Sí, ya que los mismos pueden causar interferencia en la señal wifi.

----- Fin de documento -----