



WifiSafe 

¿QUÉ ES UN REPETIDOR DE SEÑAL WIFI?

2019 - WifiSafe

Tu enrutador inalámbrico no puede hacer todo, y los puntos muertos de WiFi son inevitables en la mayoría de las empresas y establecimientos. La solución más rápida para los problemas de cobertura inalámbrica, es un repetidor de señal WiFi.

Desafortunadamente, una señal débil puede llevar a un rendimiento de red poco confiable y una experiencia de usuario frustrante. Una forma de aumentar una señal de enrutador débil y mejorar el rendimiento de la red es mediante el uso de un pequeño dispositivo llamado repetidor.

Un repetidor de señal WiFi se utiliza como extensor del WiFi para ampliar el área de cobertura de tu red.

[Funciona al recibir tu señal WiFi existente, amplificarla y luego transmitirla aumentada](#)

Un repetidor WiFi funciona como un tipo de sistema de retransmisión para su red inalámbrica de Internet. El repetidor recoge la señal transmitida por tu enrutador y la amplifica mientras la envía a través de tu establecimiento o empresa. También podrá recibir recepción en áreas donde la señal anteriormente no pudo llegar. Si usas un ordenador portátil, podrás trabajar más lejos de la ubicación de tu enrutador, lo que te proporcionará una mayor flexibilidad.

Con un repetidor de WiFi, puedes efectivamente duplicar el área de cobertura de tu red WiFi, llegando a rincones lejanos de tu establecimiento u oficina, diferentes pisos, o incluso extender la cobertura a terrazas.

[¿Cuál es la diferencia entre un amplificador, extensor o repetidor de WiFi?](#)

Los amplificadores y repetidores de WiFi son casi lo mismo: dispositivos para mejorar la cobertura de WiFi.

No hay una diferencia claramente definida entre los dispositivos que los fabricantes describen como "repetidores" y los dispositivos que se describen como "extensores". Sin embargo, no todos los repetidores de WiFi funcionan de la misma manera.

Hay diferentes tipos de dispositivos disponibles y, a continuación, desde WifiSafe deseamos explicar cuáles son esas diferencias y cómo funcionan, para que puedas elegir el mejor repetidor WiFi para tus circunstancias.

[Tengo problemas para obtener la señal WiFi en algunos rincones de mi empresa. ¿Qué debo probar primero?](#)

Hay un par de soluciones para probar antes de optar por un repetidor WiFi. Lo más sencillo es intentar mover la ubicación de tu enrutador WiFi. Debe estar en la ubicación más central posible. Si eso no ayuda (o si no es práctico cambiar la ubicación), comprueba si necesitas actualizar tu enrutador. Si has tenido un modelo antiguo durante muchos años, podría ser el momento de actualizar a un modelo más poderoso.

Las mejores opciones para un nuevo enrutador son marcas como EdgeCore Networks, Peplink, Ubiquiti, entre otras marcas que representan la próxima generación de WiFi.

Cuentan con soluciones WiFi profesionales de banda dual con procesadores de doble núcleo ultrarrápidos y varios puertos Ethernet de gigabit.

La mayoría vienen con tecnología única de Beamforming. Esta tecnología permite a los enrutadores concentrar la señal WiFi hacia sus dispositivos WiFi. Al dirigir la señal WiFi a donde se está utilizando, la velocidad y el rendimiento de su red aumentan considerablemente.

[¡Tu WiFi está en la mejor ubicación posible! ¡Tu enrutador está actualizado! ¡Pero la cobertura todavía no es confiable!](#)

De acuerdo, ¡un repetidor WiFi podría ser la solución para ti! La gran ventaja de esta solución es que es rápida de configurar.

¿Cómo funciona un repetidor de WiFi?

Un repetidor WiFi contiene efectivamente dos enrutadores inalámbricos, similar al enrutador inalámbrico que ya tienes en tu local u oficina. Uno de estos enrutadores inalámbricos recoge la red WiFi existente.

Luego transfiere la señal al otro enrutador inalámbrico, que transmite la señal aumentada.

¿Cómo instalo un repetidor WiFi?

Los repetidores WiFi son muy fáciles de instalar. Todo lo que tienes que hacer es colocar el repetidor en una ubicación que puedas recibir tu red WiFi existente y luego conectar la fuente de alimentación.

Luego puedes iniciar sesión en el repetidor WiFi a través de tu ordenador e ingresar los detalles de inicio de sesión y la contraseña de tu red WiFi existente, para permitir que el repetidor WiFi se conecte y extienda.

¿Tienes una situación difícil como un anexo, terraza o zona exterior? ¡No hay problema!

Hay repetidores de WiFi resistentes a la intemperie que pueden colocarse en el exterior, aumentando la señal en todo tu establecimiento.

¿Mi portátil / dispositivo móvil cambiará de red automáticamente?

Sólo si se sale completamente fuera del alcance de la primera red. Un repetidor WiFi crea una segunda red. Si tu primera red no está disponible, tu dispositivo se conectará a la segunda.

Pero en algunas partes de tu establecimiento, tu dispositivo podrá detectar ambas redes al mismo tiempo. Esto significa que si deseas cambiar de la red original a la red aumentada, deberás desconectarte y luego volver a conectarte.



¿Será segura la red repetida?

Sí. Los repetidores de WiFi ofrecen los mismos niveles de seguridad que los enrutadores WiFi tradicionales (WEP, WPA, WPA2, etc.).

¿Qué inconvenientes puedo encontrarte?

Todos los repetidores de WiFi tienen alguna pérdida de velocidad, pero algunos son mucho peores que otros.

Los repetidores WiFi funcionan recibiendo la señal inalámbrica y retransmitiéndola, pero los repetidores de banda única tienen que recibir, luego retransmitir cada paquete de datos utilizando la misma radio en el mismo canal. Esto puede costar a los repetidores de una sola banda el 50% de su ancho de banda.

Los repetidores de banda dual solucionan esto conectándose al enrutador en una banda y emitiendo una señal WiFi en la otra.

Una característica final que ayuda a reducir la pérdida de velocidad son las radios duales. Si el dispositivo tiene radios duales, puedes conectar con el enrutador principal en los canales inferiores y luego retransmitir en los canales superiores.

El uso de una red inalámbrica para proporcionar el servicio de Internet ofrece conveniencia y flexibilidad, asumiendo que tu enrutador inalámbrico transmite una señal fuerte.

Para obtener más información, ponte en contacto con el Departamento de Soporte o el Departamento de Pedidos **902 506 100** o envía un correo electrónico a info@wifisafe.com