



“Con FRITZ! la mejora en la conectividad ha sido muy notable, ahora llega la señal Wi-Fi a sitios donde nunca llegó y podemos disfrutar de una experiencia más completa durante nuestra estancia.”

El propietario de la casa

Casa rural mejora su conectividad con Wi-Fi de última generación

Consigue que la cobertura inalámbrica llegue a todas las habitaciones mediante una combinación de routers y repetidores Wi-Fi de la gama de productos FRITZ!

Alojamiento rural ubicado al norte de Barcelona que ofrece la posibilidad de relajarse en un entorno natural, pero disfrutando de todas las comodidades. Esto incluye conectividad Wi-Fi de última generación, que llega a todas las estancias de la casa gracias a la instalación de un router FRITZ!Box 7590 AX junto con diversos repetidores. La solución ha mejorado de manera notable la cobertura inalámbrica, ofreciendo una conexión estable y rápida a los huéspedes.

Este alojamiento rural situado al norte de Barcelona (España), una región rica en espacios naturales, es un ejemplo típico de “masía”, las construcciones rurales propias de la región tradicionalmente ligadas a la actividad agraria y ganadera.



Cliente

Alojamiento Rural al norte de Barcelona

Productos FRITZ!

- FRITZ!Box 7590 AX
- FRITZ!Repeater 2400
- FRITZ!Repeater 3000 AX
- FRITZ!Repeater 6000

Sobre Coamsa

Coamsa es una empresa especializada en la instalación de sistemas de seguridad y telecomunicaciones. Ofrece soluciones personalizadas de control de accesos, CCTV, antenas, y redes de datos y voz para viviendas y negocios, gracias a un equipo técnico altamente cualificado que garantiza un servicio profesional, eficaz y de calidad.



Hoy en día, viven en ella 3 generaciones de una misma familia y funciona como una moderna casa rural, ofreciendo alojamiento en sus habitaciones. Es un destino ideal para disfrutar de la tranquilidad y el entorno natural que la rodea, además de ser escenario de eventos, celebraciones y talleres.

A lo largo de los años, el establecimiento ha requerido diversas modernizaciones para adaptarse a las nuevas demandas de los clientes, por ejemplo los grupos de empresa que celebran actividades en la casa. Una de estas necesidades consistía en mejorar la conectividad a Internet, un desafío considerable en una estructura tan antigua.

Las gruesas paredes de piedra, característica típica de estas construcciones, dificultaban la propagación de la señal Wi-Fi, algo que se convirtió en un problema para los visitantes. Sus dueños habían intentado solucionar este inconveniente con repetidores de diversos fabricantes, pero los resultados habían sido insuficientes.

Desconectar sin perder la conexión

A pesar de que los huéspedes generalmente acuden a este alojamiento con ganas de desconectar de la rutina, no significa que renuncien a estar conectados a los modernos servicios digitales. Con el fin de dar respuesta a esta necesidad, Coamsa, empresa especializada en sistemas de telecomunicaciones y seguridad, propuso una solución integral basada en la gama de productos de FRITZ! del fabricante AVM.

“Dado que ya manteníamos una relación profesional con el cliente, conocíamos bien las características de la masía y las exigencias técnicas del lugar. Por eso propusimos una solución formada por un router y repetidores de última generación que fueran capaces de llevar la señal inalámbrica a todos los rincones del inmueble”, explica Manuel Vallés, instalador de Coamsa, que lideró el proyecto.

La solución consistió en instalar un router FRITZ!Box 7590 AX junto con tres repetidores Wi-Fi de la



misma marca: un FRITZ!Repeater 6000, un 3000 AX y un 2400.

El FRITZ!Box 7590 AX es un dispositivo creado para ser el corazón de cualquier red doméstica o profesional, al combinar la última tecnología en conectividad con Wi-Fi 6, que alcanza velocidades de hasta 2.400 Mbps. Además, su compatibilidad con Mesh permite crear una red unificada con los repetidores, lo que garantiza una señal estable y rápida en todas las estancias, sin pérdida de conexión al moverse entre habitaciones.

Una red Mesh para optimizar la Fiabilidad y simplicidad con una red Mesh

Uno de los principales retos era cubrir todas las áreas de la casa, que, con sus diez habitaciones, amplias zonas comunes y gruesas paredes, requería una solución que fuera capaz de garantizar la máxima cobertura y rendimiento de la red inalámbrica.

Gracias a los tres repetidores FRITZ!Repeater, se ha logrado una cobertura óptima en la mayoría

de los espacios, asegurando una conexión de alta velocidad. Los dispositivos FRITZ! están conectados entre ellos mediante la tecnología Mesh. De esta manera, los diversos puntos de acceso funcionan en una sola red, intercambian información entre ellos y mejoran el rendimiento de los dispositivos conectados, mientras que los usuarios pueden acceder en cualquier parte de la casa con la misma clave del Wi-Fi.

El control de la red Mesh y los dispositivos conectados se realiza mediante FRITZ!IOS, el sistema operativo inteligente que incluyen los productos FRITZ!. Combina la facilidad de uso con una amplia funcionalidad y seguridad integral, mediante una interfaz de usuario clara y las actualizaciones periódicas que se instalan automáticamente.

Gracias a la solución implantada por Coamsa, la red está disponible tanto para los dispositivos personales de los clientes como para las Smart TV, que ahora permiten a los huéspedes disfrutar de servicios de streaming sin interrupciones.

Una puerta abierta al futuro

El resultado ha sido muy satisfactorio, tanto para Coamsa como para el cliente. Según destaca Manel Pérez: "El propietario de la casa nos ha comentado que la mejora en la conectividad ha sido notable, lo que ha supuesto un valor añadido para los visitantes, que ahora pueden disfrutar de una experiencia más completa durante su estancia".

Con esta instalación, no solo se han solucionado los problemas de conectividad, sino que además se ha dotado a este alojamiento rural de una infraestructura de red de última generación, preparada para el futuro. Por ejemplo, para la realización de videoconferencias por parte de profesionales que pasen unos días en la casa rural. O la incorporación de funciones de domótica que hagan aún más comfortable la estancia para los huéspedes y la gestión para los propietarios del establecimiento, gracias a la compatibilidad de la gama FRITZ!Box con estándares domóticos como DECT/ULE.

Conclusión

Este proyecto es un claro exponente de cómo la tecnología de conectividad más avanzada proporciona por AVM, combinada con el conocimiento de Coamsa, permiten ofrecer una experiencia digital de nueva generación en un entorno rural, garantizando una conectividad fiable y de alta calidad para todos.