



Comunicación inalámbrica en almacén sin cortes

CLIENTE

Cliente final: Almacén logístico

NECESIDADES

Necesidad de una infraestructura inalámbrica fiable y robusta que se adapte a los requerimientos de su actividad y que sustituya a la red WiFi ya instalada.

SOLUCIÓN DE REPRESA

Solución WiFi de 4ª Generación, libre de interferencias que representa la próxima generación de WiFi empresarial, con un cambio fundamental en arquitectura, pasando de una topología de “planificación de celdas” a una topología de “capas de canal”:

- **EXSW-2400:** switch capaz de gestionar hasta 24 puntos de acceso. Dispone de un puerto 100/1000BASE-T. Soporta PoE. Centraliza toda la inteligencia de la red WiFi.
- **EXRP-20:** punto de acceso de dos radios 802.11 a/b/g.

PROPUESTA DE VALOR

- Cobertura continua
- Sin interferencias
- Movilidad sin cortes y sin latencia
- Infraestructura preparada para la posterior implantación de RFID y VoIP
- Despliegue muy rápido

SOLUCIÓN DE REPRESA

El cliente disponía de una red WiFi tradicional la cual no resolvía numerosas restricciones de cobertura típicas en este tipo de redes inalámbricas tradicionales y además acentuadas debido al entorno tan especial como es un almacén logístico provocadas por:

- Los constantes movimientos de las mercancías
- La alta movilidad de los empleados
- La propia construcción y diseño del almacén

Además tenían previsto a medio plazo añadir a la infraestructura inalámbrica nuevas aplicaciones críticas como son RFID para conseguir un mayor control de inventarios de manera automática e implantar Voz sobre IP en toda la red.



La solución que cubrió estas necesidades y además eliminó todos los problemas que tenían fue la solución **WiFi de 4ª Generación** de nuestro fabricante EXTRICOM, la cual proporciona un alto rendimiento de la red y robustez en las comunicaciones tanto el propio almacén como en la zona de oficinas, ofreciendo un nivel de servicio garantizado y predecible, además de movilidad total con latencia cero. Además la infraestructura quedó preparada para futuras aplicaciones que son necesarias en este tipo de entornos.



Un total de 14 puntos de acceso EXRP-20 y un switch de 24 puertos EXSW-2400 fueron suficientes para cubrir la totalidad de 2.555 m² de superficie. La red WLAN fue rápidamente puesta en funcionamiento, gracias al menor tiempo de despliegue que ofrece el Plug&Go de los puntos de acceso y a que la única configuración a realizar se da en el switch.

La red WLAN de EXTRICOM cumple y excede todos los requerimientos de comportamiento exigidos por el cliente, lo que se traduce en ahorro de tiempo, reducción de costes, mayor productividad y, en definitiva, MAYOR RENTABILIDAD.