



CASO DE ÉXITO
LIBERA RFID INVENTORY SYSTEM
METRO DE MADRID

2011



Libera Networks es una compañía especializada en productos y servicios basados en tecnologías inalámbricas, redes, movilidad, y soluciones de identificación automática mediante radiofrecuencia (RFID).

Desde la innovación, la formación continua, la excelencia y la colaboración la compañía es líder nacional en el ámbito de los proyectos de despliegue de redes inalámbricas WiFi en interiores, WiFi *outdoor mesh* en exteriores, soluciones WiMAX punto a punto y multipunto, y radioenlaces licenciados.

La empresa cuenta con los mejores ingenieros expertos en tecnologías inalámbricas, de networking, seguridad, y centros de proceso de datos de los principales fabricantes, prestando a sus clientes un servicio integral.

LINEAS DE NEGOCIO

Proyectos

Proyectos “llave en mano” de despliegue de redes inalámbricas, redes de datos, seguridad, y soluciones de movilidad e identificación automática por radiofrecuencia cumpliendo la normativa vigente, siguiendo los más altos estándares de calidad y adaptados a las necesidades de cada tipo de cliente.

Consultoría

Libera Networks dispone de los mejores ingenieros especializados, herramientas y “know-how” para que los clientes obtengan el máximo provecho de las tecnologías inalámbricas.

Soporte

Libera Networks dispone de diferentes niveles de servicio para el soporte post-venta especializado con asistencia remota y presencial.

Formación

El auge de las tecnologías inalámbricas ha llevado a Libera Networks a certificar a todos sus ingenieros y, a su vez, desarrollar e impartir cursos especializados de alto nivel alrededor de las diferentes tecnologías inalámbricas.

Desarrollo

Proyectos de desarrollo software desde la definición, análisis, diseño, desarrollo software e implantación de soluciones basadas en tecnologías inalámbricas.

PRODUCTOS

Libera RFID Inventory System

Solución para gestionar inventarios de activos de forma eficiente y automatizada, basada en tecnologías de identificación por radiofrecuencia (RFID).

Libera RFID Library System

Libera RFID Library System presenta la Biblioteca Inteligente, con la introducción de la tecnología RFID (identificación por radiofrecuencia) para automatizar las principales tareas del día de día, con beneficios tanto para el personal como para los usuarios de la biblioteca.

SIGTA

El Sistema de Información y Gestión Turística Avanzada basado en tecnología de identificación por radiofrecuencia (RFID) permite por una parte orientar y dar al visitante herramientas para que pueda personalizar su visita y sacar el máximo provecho al gestionar su propia experiencia y, por otra parte, también permite a la entidad gestora de un determinado espacio turístico conocer mejor a sus visitantes para adecuar los servicios a sus demandas, en base a la información estadística de primera mano que se recopila.

CASO DE ÉXITO: LIBERA RFID INVENTORY SYSTEM - METRO DE MADRID

La creciente exigencia por mejorar los niveles de servicio en almacenes, evitar sobrecarga en tareas de gestión y, la necesidad de reducir costes incentivan la búsqueda de soluciones tecnológicas específicas que mejoren de forma tangible la operativa diaria del almacén y sus operarios.

Persiguiendo este objetivo, Metro de Madrid llevó a cabo un estudio de viabilidad técnica y económica sobre posibles aplicaciones de la tecnología RFID para automatizar y optimizar sus principales procesos productivos en distintos escenarios dentro de su cadena de valor. Este estudio arrojó buenos resultados, especialmente en el Centro GEMI de almacenes de materiales reparables, e impulsó así el desarrollo de una solución RFID que se integra con los sistemas corporativos basados en SAP, permitiendo mejorar la identificación, trazabilidad y gestión de repuestos de extremo a extremo.

“El proyecto RFID aplicado al control de materiales reparables ha permitido dar un salto cualitativo en la gestión integral de este tipo de repuestos. Los beneficios obtenidos son diversos: por una parte se mejora la identificación unívoca de estos elementos, pudiendo tener una trazabilidad total de las reparaciones y conocer más en detalle la tipología de éstas a lo largo de la vida del repuesto. Por otro lado, los procesos operativos son mucho más rápidos y fiables, la tecnología permite a los operarios realizar movimientos de mercancías de forma sencilla y con mucho menos errores que con el anterior sistema.

En definitiva, con la implantación de la solución RFID, esperamos que estos beneficios se traduzcan en un mejor servicio y un incremento del valor a nuestros clientes internos, factor clave para la implantación de un proyecto de estas características”, señala Metro de Madrid.



La tecnología RFID permite identificar unívocamente un material, y asegura su trazabilidad libre de errores. Es aplicable a cualquier pieza, si bien se consideran de especial importancia las que tienen un alto valor económico, y las de mayor rotación dentro del circuito de talleres y almacenes. Para todos estos elementos se ha llevado a cabo un exhaustivo estudio con el objetivo de definir qué etiquetas emplear y dónde colocarlas para garantizar la lectura RFID. Esta tarea supuso un reto en el desarrollo del proyecto debido a la gran variedad de materiales existentes en almacenes y talleres de Metro (piezas metálicas, placas de electrónica, piezas que se introducen en cámaras de lavado, piezas que soportan altas temperaturas, etc.).

El ahorro del tiempo invertido en el registro y gestión del repuesto por parte del operario, la disminución de errores humanos en la gestión y un control del inventario fiable y permanente, aseguran el rápido retorno de la inversión (ROI).

La solución ha sido desarrollada por la UTE CIBER-LIBERA, cuya propuesta fue seleccionada por el alto componente innovador y cobertura sobre los requerimientos especificados por Metro de Madrid. La unión de ambas compañías combina una alta especialización en tecnologías SAP y RFID, que conforman la línea de base tecnológica del proyecto, lo cual ha permitido su ejecución con éxito.

SEDE CENTRAL
C/ Marie Curie 12. PTA.
29590 Málaga

+34 902 105 282 +34 952 020 438

ANDALUCÍA OCCIDENTAL Y EXTREMADURA
Edificio EUROCEI

Autovía Sevilla - Coria del Río Km. 3,5
41920 San Juan de Aznalfarache - Sevilla

+34 902 105 282 +34 952 020 438

SUDESTE

C/ General Tamayo 5, 3º - 3
04004 - Almería

+34 902 105 282 +34 952 020 438

MADRID

C/ Diego de León, 47
28006 Madrid

+34 902 105 282 +34 952 020 438

NOROESTE

C/ Rodríguez de Viguri, 13, Bajo
15703 Santiago de Compostela - A Coruña

+34 902 105 282 +34 952 020 438