

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA SOLUCIÓN

ARUBA ASSET TRACKING

RTLS para mejora en la productividad y en el control de costos

El utilizar RTLS (Real-time Locating Systems) para localizar activos y mejorar la eficiencia puede ser un salvavidas financiero y de cumplimiento para las organizaciones enfocadas en clientes en la actualidad. El proporcionar seguimiento electrónico de activos permite que las organizaciones como hospitales y grandes minoristas administren mejor lo que tienen, optimicen las eficiencias de su personal y reduzcan pérdidas, lo cual, a su vez, mejora la satisfacción de clientes y aumenta la rentabilidad.

Considere un escenario en la industria de salud. Estudios sugieren que las enfermeras pueden invertir más de 40 horas por mes buscando equipo perdido. Esto es tiempo que se deduce directamente del cuidado de pacientes, lo cual disminuye la productividad general de la enfermera y reduce la satisfacción general de los pacientes.

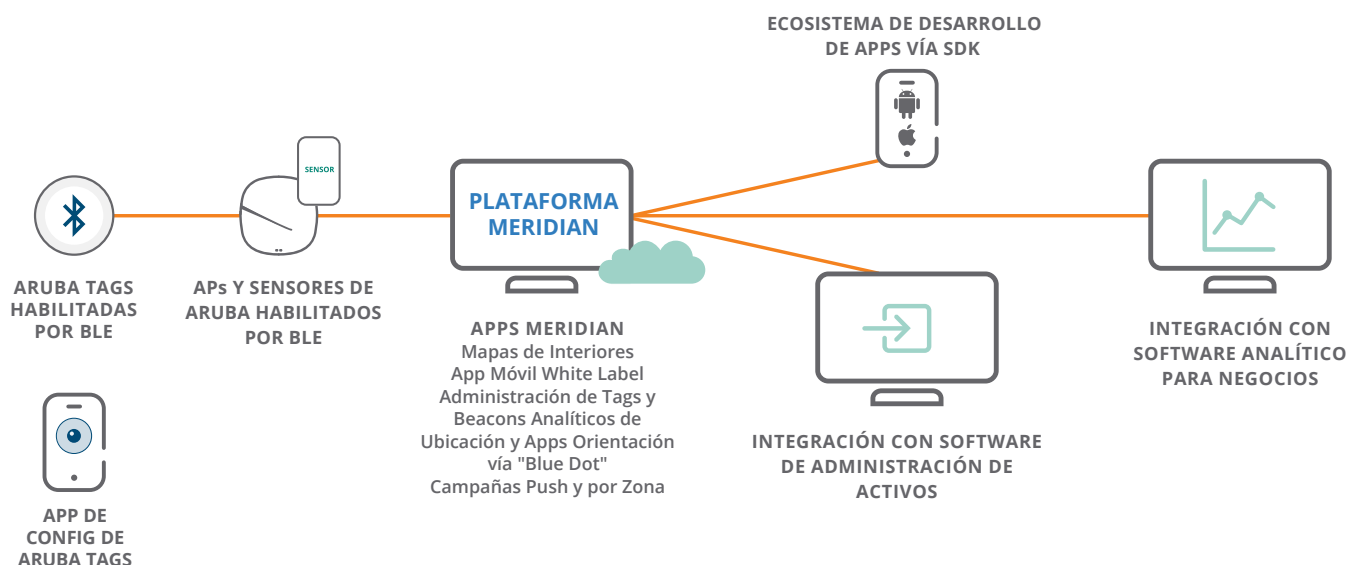
La Solución de Seguimiento de Activos de Aruba utiliza el software Aruba Meridian y conecta Aruba Tags habilitados por BLE (Bluetooth Low Energy) con access points (APs) inalámbricos habilitados por BLE. Los APs funcionan como observadores para proporcionar la red sensorial que completa la solución. Esta combinación permite que los clientes localicen activos y bienes en forma sencilla, mientras obtienen mayor valor de su red inalámbrica existente.

BENEFICIOS

- Mejora la utilización de activos, lo cual resulta en una mejora en los gastos de capital y en la administración de activos inactivos.
- Aumenta la eficiencia del personal automatizando la administración de inventarios y los procesos de búsqueda.
- Optimiza la toma de decisiones operacionales, resultando en flujos de trabajo mejorados y mayor satisfacción de clientes.
- Reduce el costo total de propiedad (TCO por sus siglas en inglés) aprovechando la WLAN existente del hospital.
- Proporciona vistas de mapas visuales sencillas utilizar para que los activos se puedan localizar fácilmente.
- Soporte móvil, para que el personal pueda encontrar artículos mientras se desplazan.
- La arquitectura abierta y las APIs y SDK disponibles permiten la integración con soluciones existentes.

LA VENTAJA DE ARUBA

Para seguimiento efectivo en tiempo real, los métodos "best guess" no funcionarán. La Solución de Seguimiento de Activos de Aruba proporciona exactitud de ubicación que identifica con gran precisión los artículos a los cuales se les está dando seguimiento dentro de un área definida. La solución de Aruba también es escalable, ya que utiliza APs habilitados por BLE y Aruba Tags de bajo costo habilitados por BLE—lo cual significa que usted puede agregar más Aruba Tags fácilmente conforme su área de cobertura se expanda.



La solución está optimizada para implementaciones en las industrias de salud y retail, en donde las características de la solución de Aruba se adaptan perfectamente a cualquiera que desee etiquetar activos físicos de alto valor, como sillas de ruedas, bombas para IV, camas, paletas de bienes, o hasta un montacargas. Apps móviles sencillas de utilizar corren en la mayoría de los dispositivos iOS y Android para asegurar que todo el personal se sienta cómodo buscando un artículo o un grupo de artículos.

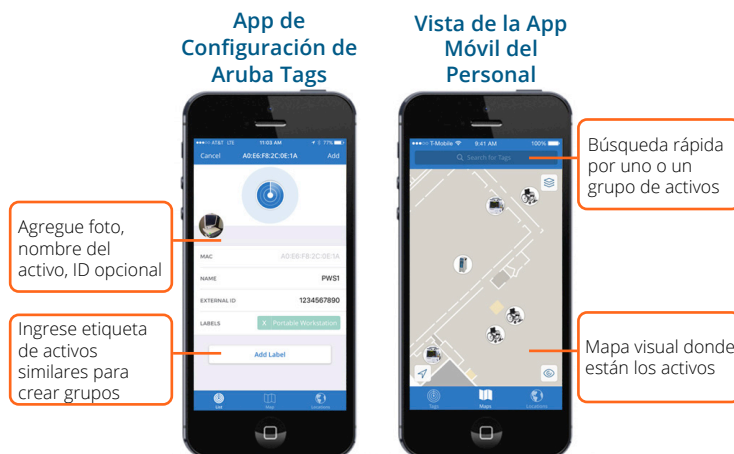
EL SEGUIMIENTO DE ACTIVOS NUNCA HA SIDO TAN SENCILLO

Aquí está lo que usted necesita para comenzar:

- Aruba Tags y App de Configuración – las etiquetas de activos basadas en BLE proporcionan un precio efectivo en costos que le permite etiquetar de 50 a decenas de miles de artículos. Una larga vida de batería y recinto sellado las hacen útiles en una activos similares para crear grupos donde están los activos diversidad de ambientes.
- APs de Aruba habilitados por BLE – Su Aruba WLAN existente puede fungir como la red sensorial requerida para soportar el seguimiento de activos. Los radios BLE en los APs para interiores y exteriores de Aruba aseguran que su plan de piso completo opere para localizar dispositivos.
- Soporte para Meridian Software – APIs flexibles y un SDK proporcionan la integración necesaria para enviar los datos de seguimiento de activos a una solución de administración o de analíticos de su elección (app móvil o web). El software opcional Meridian AppMaker le permite construir una app móvil suya.
- Ecosistema de Partners – Nuestra red de partners de desarrollo de apps le puede ayudar a construir o a integrar el seguimiento de activos en su app existente. Y, si el objetivo es agregar el seguimiento de activos en una solución de administración de activos o de analíticos existente, estamos trabajando con las mejores de la industria.

CÓMO FUNCIONA LA SOLUCIÓN DE ARUBA

Una vez que las Aruba Tags se fijan a los dispositivos u objetos, la red se hace cargo. Las etiquetas (tags) reportan periódicamente su ubicación sobre la red inalámbrica. Los radios BLE en los tres APs más cercanos entonces detectan la señal de las etiquetas cercanas.



Los datos también pueden ser utilizados como una lista de inventario, para administración a nivel PAR y para indicar el estado de un artículo (por ejemplo, disponible, bajo limpieza, etc.). Las Aruba Tags pueden ser movidas fácilmente de un dispositivo o activo a otro y pueden ser re etiquetadas utilizando la app Aruba Asset Tracking Configuration.

AHORA ES EL MOMENTO DE COMENZAR

Conforme la tecnología ha evolucionado, también lo ha hecho la gama de soluciones en lo que respecta al seguimiento de activos. Aun cuando las Aruba Tags están basadas en BLE, nuestra infraestructura inalámbrica también soporta una gran variedad de otras soluciones RTLS. La opción de moverse hacia adelante con Aruba significa que en la fase uno, usted podrá seleccionar el seguimiento de activos básico, aprovechar su infraestructura inalámbrica existente y después, soportar etiquetas e infraestructura de terceros, según lo requiera.

PARA MAYOR INFORMACIÓN

Visite arubanetworks.com/asset-tracking.