



Introducción

Según un relevamiento del INEGI, el número de usuarios de Internet en México alcanzó los 62.4 Millones en 2015, lo que representa un 57,4% de la población. Mientras que el 40% de los hogares tienen conexión a Internet, esto es 4,8% en 2015.

En la ciudad de Mérida en Yucatán, la gran mayoría de la población accede a Internet vía smartphones. Con el objeto de potenciar la economía local y el turismo, el gobierno municipal conducido por el Sr. Mauricio Vida Dosal ha decidido lanzar la operación de una red WiFi ciudadana para dar servicio gratuito en el área principal y más concurrida de la ciudad.

La Empresa Estratel ha sido seleccionada por el gobierno local para realizar el diseño e implementación de la red WiFi ciudadana. Luego de que concluyera exitosamente un exigente proceso de pruebas, la solución Super WiFi de Altai fue elegida para ser utilizada en la totalidad del proyecto. Los equipos A2 y A2-Ei fueron instalados en luminarias en cuatro áreas principales de la ciudad de Mérida, proveyendo cobertura WiFi extendida.

Los productos Super WiFi de Altai han demostrado su rendimiento superior en diversos despliegues a nivel mundial. Utilizando su tecnología patentada de Smart Antenna y AirFi para optimización de ancho de banda, los equipos A2 y A2-Ei son capaces de proveer una cobertura extendida y alta capacidad en conectividad WiFi inclusive en las áreas urbanas más concurridas. Tanto residentes como visitantes pueden disfrutar de servicio WiFi estable y rápido de manera gratuita en la ciudad.

Cliente:

Gobierno Municipal de Mérida
Afla2mil9 (Distribuidor)
Estratel (Integrador)

Lugar:

Ciudad de Mérida, Yucatan, México

Aplicación:

Red WiFi público y gratuito

Productos:

Altai A2-Ei, A2 y AWMS

Resultado:

Sin necesidad de utilizar de complicados y costosos sistemas cableados, el despliegue fue realizado completado en solo un mes. Tanto residentes como visitantes pueden disfrutar de servicio WiFi estable y rápido de manera gratuita en la ciudad.

Desafío

- Gran área a cubrir y gran cantidad de usuarios
- Despliegue rápido con mínima instalación
- Ausencia de edificios altos para instalar puntos de acceso WiFi



Solución

Se instalaron A2-Ei y A2's en luminarias en diversos puntos ofreciendo acceso WiFi de gran alcance.

En la mayoría de los sitios se instaló un solo punto de acceso WiFi mientras que en áreas muy concurridas se instalaron dos equipos para poder hacer frente a una mayor demanda. Para asegurar un uso ecuánime del sistema, se limitó el ancho de banda a 2 Mbps por usuario y la cantidad a un máximo de 90 usuarios por equipo. Dado que el despliegue completo requirió de varios equipos en diversos puntos de la ciudad, fue necesario utilizar el Sistema de gestión de red AWMS (Altai Wireless Management System) para gestión y monitoreo.

Resultado

Se logró lanzar exitosamente el servicio de WiFi gratuito en Marzo de 2017. La gran cobertura provista por la solución Super WiFi de Altai eliminó la necesidad utilizar costosos cableados, con el consecuente ahorro en costos y tiempos de instalación. El operador de la red puede gestionar y monitorear toda la red vía AWMS.

Mediante conectividad rápida y confiable, los residentes y turistas pueden actualmente estar conectados con diversas aplicaciones e información turística en línea.

Acerca de Altai

Altai Technologies es proveedor líder de productos y tecnologías WiFi con calidad Carrier con distribución en 100 países. La tecnología Super WiFi de Altai es una solución líder para mercados verticales industriales, cubriendo más de 180 terminales portuarios y aeropuertos a nivel mundial.

La solución Super WiFi de Altai incluye un completo portafolio de productos de interior y exterior para carriers, WISPs y empresas, soportando un amplio rango de aplicaciones tales como desborde de datos móviles (3G/4G offload), acceso público, acceso WLAN y backhaul.

Utilizando la tecnología patentada de Antena Inteligente (*Smart Antenna*), así como un Sistema de Gestión basado en la nube llamado AltaiCare, la solución Super WiFi de Altai ha sido diseñada desde su inicio para proveer redes WiFi con desempeño, confiabilidad, escalabilidad y gestionabilidad sin precedentes.

Contáctenos

Casa Matriz
Unit 209, 2/F, Lakeside 2, 10 Science Park
West Avenue, HK Science Park, Shatin,
Hong Kong

Teléfono: +852 3758 6000
Fax: +852 2607 4021
Email: info@altaitechnologies.com