



Jamaica Public Service Company confía en Cambium Networks para la creación de ciudades inteligentes

Actualmente, la empresa está llevando a cabo una implementación por fases de su propia red. Específicamente una red inalámbrica punto a multipunto en un rango de frecuencia de 3300 a 3900 MHz. JPS eligió a Cambium Networks para implementar esta solución por su amplia experiencia y sus tecnologías escalables, flexibles e innovadoras.



JAMAICA PUBLIC SERVICE COMPANY LIMITED (JPS) confía en la tecnología inalámbrica de última generación de Cambium Networks, fabricante líder mundial de soluciones inalámbricas, para impulsar su programa de Modernización de la Red Eléctrica que tiene como objetivo crear una red inteligente para mejorar la fiabilidad de la transmisión y distribución, así como optimizar la calidad del servicio prestado a sus clientes.

JPS es una empresa de servicios eléctricos integrada verticalmente, y el único distribuidor de electricidad para la isla de Jamaica. La empresa se dedica a la generación, transmisión y distribución de electricidad, y también compra energía a una serie de productores de energía independientes (IPP). Actualmente, la compañía presta servicio a aproximadamente 640.000 clientes residenciales, comerciales e industriales, a través de una plantilla de 1.600 empleados y una red de oficinas de campo en toda la isla. Además, posee y opera cuatro centrales eléctricas, ocho plantas hidroeléctricas, un parque eólico, 50 subestaciones y aproximadamente 14.000 kilómetros de líneas de distribución y transmisión.

Tecnologías para el programa de modernización de la red

EL OBJETIVO DE LA EVOLUCIÓN DE JPS es apostar por la automatización. Para lograrlo, reconoce que un objetivo crítico de su modernización de la red debe ser la integración de los sistemas de datos y comunicaciones que proporcionarán la futura expansión de las capacidades y servicios adicionales para sus clientes. Adicionalmente, JPS busca incluir el apoyo a los servicios de policía y de emergencia, la gestión del tráfico, el e-parking, el WiFi público, la señalización digital, etc.

JPS lleva varios años implementando nuevas soluciones como parte de su programa de modernización de la red. Algunas de las tecnologías desplegadas son:

- Interruptores automatizados
- Contadores AMI
- Semaforos inteligentes
- Indicadores de corto circuito
- Controladores de bancos de condensadores
- Red de sensores IoT

Estas tecnologías están dispersas geográficamente por toda la isla y requieren una infraestructura de red de comunicaciones ubicua. Para apoyar el despliegue inicial, JPS utilizó redes comerciales de telefonía móvil con módems GPRS. Sin embargo, estas redes han demostrado ser poco fiables y costosas.

Actualmente, la empresa está llevando a cabo una implementación por fases de su propia red, específicamente una red de inalámbrica punto a multipunto en un rango de frecuencia de 3300 MHz a 3900 MHz. JPS eligió a Cambium Networks para implementar esta solución por su amplia experiencia y sus tecnologías escalables, flexibles e innovadoras. Para las siguientes fases del proyecto, las regiones seleccionadas constarán de varios Puntos de Acceso de Cambium Networks desde los cuales se establecerá una amplia cobertura para toda la isla. JPS identificará los dispositivos electrónicos inteligentes (IED) que serán conectados a la red, de tal forma que continuaran avanzando en su objetivo de brindar servicios automatizados e inteligentes para sus clientes.

Para más información, visite:

www.cambiumnetworks.com

Departamento de Comunicación de Cambium:

Lourdes Piqué

lourdes.pique@gpscom.com

+52 55 41880895

ACERCA DE CAMBIUM NETWORKS

Cambium Networks permite que millones de personas en todo el mundo tengan una conectividad inalámbrica. Sus productos son utilizados por operadores de redes comerciales y gubernamentales, así como por proveedores de servicios de banda ancha para conectar personas, lugares y cosas. Con una arquitectura de red única que abarca la tecnología inalámbrica fija y Wi-Fi, administrada centralmente a través de la nube, Cambium permite a los operadores lograr el máximo rendimiento con un mínimo de espectro y bajos gastos generales. Cambium potencia un creciente ecosistema de socios que diseñan y entregan soluciones inalámbricas gigabit que simplemente funcionan.

cambiumnetworks.com